

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.1.4.1	95879 A	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	337,03
3.1.4.2	95879 B	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	30,74
3.1.4.3	95879 C	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	17,32
3.1.4.4	95879 D	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	51,97
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	1,83
3.2.1.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M²	13,26
3.2.2	TRANSPORTE DA MASSA (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	397,80
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	94,15
3.2.3	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA				
3.2.3.1	95879 A	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	337,03
3.2.3.2	95879 B	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	30,74
3.2.3.3	95879 C	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	17,32
3.2.3.4	95879 D	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	51,97
3.3	SINALIZAÇÃO				
3.3.1	102509 B	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	17,70
3.3.2	102509 A	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M2	5,66
3.3.3	102512 A	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	66,82
3.3.4	C3118 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
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	UN	2,00

RUA: 35

RUA RAIMUNDO CARDOSO

3

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
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	670,95
3.1.1.2	C3228 A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2	M²	670,95
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	9,06
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	6,13
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	2,78
3.1.2.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	20,13
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	603,90
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	142,92
3.1.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA		
3.1.4.1	95879 A	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	511,62
3.1.4.2	95879 B	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	46,68
3.1.4.3	95879 C	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	26,41
3.1.4.4	95879 D	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	78,95
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 ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	2,78
3.2.1.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	20,13
3.2.2			TRANSPORTE DA MASSA (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	603,90
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	142,92
3.2.3			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.2.3.1	95879 A	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	511,62
3.2.3.2	95879 B	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	46,68
3.2.3.3	95879 C	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	26,41
3.2.3.4	95879 D	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	78,95
3.3	SINALIZAÇÃO				
3.3.1	102509 B	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	13,43
3.3.2	102509 A	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	4,30
3.3.3	102512 A	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	87,63
3.3.4	C3118 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
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	UN	2,00
RUA: 36		RUA 22 DE AGOSTO			
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	1.110,59
3.1.1.2	C3228 A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2	M²	1.110,59
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	14,99
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	10,15
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	4,60
3.1.2.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	33,32
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	999,60
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	236,57
3.1.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.1.4.1	95879 A	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	846,87
3.1.4.2	95879 B	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	77,26
3.1.4.3	95879 C	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	43,45
3.1.4.4	95879 D	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	130,64
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	4,60
3.2.1.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	33,32
3.2.2	TRANSPORTE DA MASSA (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	999,60
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	236,57
3.2.3	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA				
3.2.3.1	95879 A	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	846,87
3.2.3.2	95879 B	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	77,26
3.2.3.3	95879 C	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	43,45
3.2.3.4	95879 D	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	130,64
3.3	SINALIZAÇÃO				
3.3.1	102509 B	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	31,35
3.3.2	102509 A	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	10,03
3.3.3	102512 A	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	151,00
3.3.4	C3118 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	16,00
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	UN	4,00
RUA: 37		RUA JOSÉ DO VALE			
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
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	950,34
3.1.1.2	C3228 A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2	M²	950,34
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	12,83
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	8,68
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	3,93
3.1.2.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	28,51
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	855,30
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	202,42
3.1.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA		
3.1.4.1	95879 A	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	724,66
3.1.4.2	95879 B	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	66,10
3.1.4.3	95879 C	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	37,20
3.1.4.4	95879 D	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	111,61
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	3,93
3.2.1.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	28,51
3.2.2			TRANSPORTE DA MASSA (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	855,30
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	202,42
3.2.3			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA		
3.2.3.1	95879 A	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	724,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.2.3.2	95879 B	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	66,10
3.2.3.3	95879 C	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	37,20
3.2.3.4	95879 D	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	111,61
3.3	SINALIZAÇÃO				
3.3.1	102509 B	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	17,90
3.3.2	102509 A	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	5,73
3.3.3	102512 A	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	90,21
3.3.4	C3118 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
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	UN	2,00
RUA: 38		RUA SÃO FRANCISCO			
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	2.428,61
3.1.1.2	C3228 A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2	M²	2.428,61
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	32,79
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	22,19
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	10,05
3.1.2.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	72,86
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 A OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	2.185,80
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 A OBRA EM HORIZONTE)	M³ X KM	517,31
3.1.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.1.4.1	95879 A	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	1.851,76
3.1.4.2	95879 B	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	168,91
3.1.4.3	95879 C	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	95,14
4.4	95879 D	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	285,42
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	10,05
3.2.1.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	72,86
3.2.2	TRANSPORTE DA MASSA (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	2.185,80
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	517,31
3.2.3	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA				
3.2.3.1	95879 A	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	1.851,76
3.2.3.2	95879 B	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	168,91
3.2.3.3	95879 C	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	95,14
3.2.3.4	95879 D	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	285,42
3.3	SINALIZAÇÃO				
3.3.1	102509 B	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	17,53
3.3.2	102509 A	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	5,61
3.3.3	102512 A	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	161,53
3.3.4	C3118 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
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	UN	2,00

RUA: 39

RUA ANA CONRADO

3

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

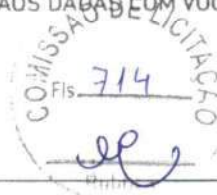
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE OUT/2021

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
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	2.262,85
3.1.1.2	C3228 A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2	M²	2.262,85
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	30,55
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	20,67
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	9,37
3.1.2.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	67,89
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	2.036,70
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	482,02
3.1.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA		
3.1.4.1	95879 A	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	1.725,57
3.1.4.2	95879 B	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	157,39
3.1.4.3	95879 C	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	88,61
3.1.4.4	95879 D	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	266,11
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	9,37
3.2.1.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	67,89
3.2.2			TRANSPORTE DA MASSA (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	2.036,70
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	482,02
3.2.3			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA****OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE****PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59****PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE OUT/2021****B.D.I: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)****ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%****PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.2.3.1	95879 A	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	1.725,57
3.2.3.2	95879 B	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	157,39
3.2.3.3	95879 C	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	88,61
3.4	95879 D	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	266,11
3.3	SINALIZAÇÃO				
3.3.1	102509 B	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	7,41
3.3.2	102509 A	SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	2,37
3.3.3	102512 A	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	150,13
3.3.4	C3118 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: 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	UN	1,00

Artur CarneiroEng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-0
Ricardo Mendes Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
- CE DE ACORDO COM O PT 1073265-59



Memória de Cálculo



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)
PLANALTO DA GALILEIA						13.974,14
1	RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA	2.014,69			6,94	13.974,14
	EST 1	20,00	7,03	7,10	7,07	141,40
	EST 2	20,00	7,10	6,92	7,01	140,20
	EST 3	20,00	6,92	7,04	6,98	139,60
	EST 4	20,00	7,04	6,94	6,99	139,80
	EST 5	20,00	6,94	6,82	6,88	137,60
	EST 6	20,00	6,82	6,89	6,86	137,20
	EST 7	20,00	6,89	6,90	6,90	138,00
	EST 8	20,00	6,90	6,89	6,90	138,00
	EST 9	20,00	6,89	6,89	6,89	137,80
	EST 10	20,00	6,89	6,89	6,89	137,80
	EST 11	20,00	6,89	6,90	6,90	138,00
	EST 12	20,00	6,90	6,90	6,90	138,00
	EST 13	20,00	6,90	6,87	6,89	137,80
	EST 14	20,00	6,87	6,83	6,85	137,00
	EST 15	20,00	6,83	6,89	6,86	137,20
	EST 16	20,00	6,89	6,96	6,93	138,60
	EST 17	20,00	6,96	7,04	7,00	140,00
	EST 18	20,00	7,04	7,07	7,06	141,20
	EST 19	20,00	7,07	7,06	7,07	141,40
	EST 20	20,00	7,06	7,04	7,05	141,00
	EST 21	20,00	7,04	6,93	6,99	139,80
	EST 22	20,00	6,93	7,07	7,00	140,00
	EST 23	20,00	7,07	7,21	7,14	142,80
	EST 24	20,00	7,21	7,00	7,11	142,20
	EST 25	20,00	7,00	6,85	6,93	138,60
	EST 26	20,00	6,85	7,01	6,93	138,60
	EST 27	20,00	7,01	7,12	7,07	141,40
	EST 28	20,00	7,12	7,21	7,17	143,40
	EST 29	20,00	7,21	7,26	7,24	144,80
	EST 30	20,00	7,26	7,33	7,30	146,00
	EST 31	20,00	7,33	7,41	7,37	147,40
	EST 32	20,00	7,41	7,27	7,34	146,80
	EST 33	20,00	7,27	7,09	7,18	143,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%

**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 34	20,00	7,09	6,97	7,03	140,60
	EST 35	20,00	6,97	6,90	6,94	138,80
	EST 36	20,00	6,90	6,83	6,87	137,40
	EST 37	20,00	6,83	6,77	6,80	136,00
	EST 38	20,00	6,77	6,84	6,81	136,20
	EST 39	20,00	6,84	6,92	6,88	137,60
	EST 40	20,00	6,92	6,83	6,88	137,60
	EST 41	20,00	6,83	6,86	6,85	137,00
	EST 42	20,00	6,86	6,87	6,87	137,40
	EST 43	20,00	6,87	6,87	6,87	137,40
	EST 44	20,00	6,87	6,87	6,87	137,40
	EST 45	20,00	6,87	6,88	6,88	137,60
	EST 46	20,00	6,88	7,06	6,97	139,40
	EST 47	20,00	7,06	6,79	6,93	138,60
	EST 48	20,00	6,79	6,80	6,80	136,00
	EST 49	20,00	6,80	6,75	6,78	135,60
	EST 50	20,00	6,75	6,65	6,70	134,00
	EST 51	20,00	6,65	6,69	6,67	133,40
	EST 52	20,00	6,69	6,79	6,74	134,80
	EST 53	20,00	6,79	6,88	6,84	136,80
	EST 54	20,00	6,88	6,92	6,90	138,00
	EST 55	20,00	6,92	6,97	6,95	139,00
	EST 56	20,00	6,97	6,95	6,96	139,20
	EST 57	20,00	6,95	6,90	6,93	138,60
	EST 58	20,00	6,90	6,93	6,92	138,40
	EST 59	20,00	6,93	6,82	6,88	137,60
	EST 60	20,00	6,82	7,02	6,92	138,40
	EST 61	20,00	7,02	6,95	6,99	139,80
	EST 62	20,00	6,95	6,83	6,89	137,80
	EST 63	20,00	6,83	6,77	6,80	136,00
	EST 64	20,00	6,77	6,97	6,87	137,40
	EST 65	20,00	6,97	6,85	6,91	138,20
	EST 66	20,00	6,85	6,85	6,85	137,00
	EST 67	20,00	6,85	6,86	6,86	137,20
	EST 68	20,00	6,86	6,88	6,87	137,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 719
Rubrica

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 69	20,00	6,88	6,85	6,87	137,40
	EST 70	20,00	6,85	6,82	6,84	136,80
	EST 71	20,00	6,82	7,01	6,92	138,40
	EST 72	20,00	7,01	6,99	7,00	140,00
	EST 73	20,00	6,99	6,97	6,98	139,60
	EST 74	20,00	6,97	6,90	6,94	138,80
	EST 75	20,00	6,90	6,87	6,89	137,80
	EST 76	20,00	6,87	6,84	6,86	137,20
	EST 77	20,00	6,84	6,78	6,81	136,20
	EST 78	20,00	6,78	6,78	6,78	135,60
	EST 79	20,00	6,78	7,00	6,89	137,80
	EST 80	20,00	7,00	7,12	7,06	141,20
	EST 81	20,00	7,12	7,05	7,09	141,80
	EST 82	20,00	7,05	6,99	7,02	140,40
	EST 83	20,00	6,99	6,93	6,96	139,20
	EST 84	20,00	6,93	6,90	6,92	138,40
	EST 85	20,00	6,90	6,94	6,92	138,40
	EST 86	20,00	6,94	6,98	6,96	139,20
	EST 87	20,00	6,98	7,02	7,00	140,00
	EST 88	20,00	7,02	6,92	6,97	139,40
	EST 89	20,00	6,92	6,99	6,96	139,20
	EST 90	20,00	6,99	7,06	7,03	140,60
	EST 91	20,00	7,06	7,04	7,05	141,00
	EST 92	20,00	7,04	6,99	7,02	140,40
	EST 93	20,00	6,99	6,93	6,96	139,20
	EST 94	20,00	6,93	6,87	6,90	138,00
	EST 95	20,00	6,87	6,83	6,85	137,00
	EST 96	20,00	6,83	6,79	6,81	136,20
	EST 97	20,00	6,79	6,87	6,83	136,60
	EST 98	20,00	6,87	6,95	6,91	138,20
	EST 99	20,00	6,95	6,89	6,92	138,40
	EST 100	20,00	6,89	6,67	6,78	135,60
	EST 100 + 14,69m	14,69	6,67	6,60	6,64	97,54
DISTRITO INDUSTRIAL						9.477,26
2	RUA JOÃO GALDINO	832,15			11,39	9.477,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%

**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 0 + 4m	4,00	18,49	11,98	15,24	60,96
	EST 1	16,00	11,98	11,98	11,98	191,68
	EST 2	20,00	11,98	11,97	11,98	239,60
	EST 3	20,00	11,97	11,97	11,97	239,40
	EST 4	20,00	11,97	11,97	11,97	239,40
	EST 5	20,00	11,97	11,97	11,97	239,40
	EST 6	20,00	11,97	11,97	11,97	239,40
	EST 7	20,00	11,97	11,98	11,98	239,60
	EST 8	20,00	11,98	12,07	12,03	240,60
	EST 9	20,00	12,07	12,07	12,07	241,40
	EST 10	20,00	12,07	11,84	11,96	239,20
	EST 11	20,00	11,84	12,21	12,03	240,60
	EST 12	20,00	12,21	12,14	12,18	243,60
	EST 13	20,00	12,14	12,08	12,11	242,20
	EST 14	20,00	12,08	12,55	12,32	246,40
	EST 15	20,00	12,55	12,40	12,48	249,60
	EST 16	20,00	12,40	12,24	12,32	246,40
	EST 17	20,00	12,24	12,12	12,18	243,60
	EST 18	20,00	12,12	12,12	12,12	242,40
	EST 19	20,00	12,12	12,11	12,12	242,40
	EST 20	20,00	12,11	12,10	12,11	242,20
	EST 21	20,00	12,10	12,34	12,22	244,40
	EST 22	20,00	12,34	12,28	12,31	246,20
	EST 23	20,00	12,28	12,23	12,26	245,20
	EST 24	20,00	12,23	12,62	12,43	248,60
	EST 25	20,00	12,62	12,08	12,35	247,00
	EST 26	20,00	12,08	12,05	12,07	241,40
	EST 27	20,00	12,05	12,02	12,04	240,80
	EST 28	20,00	12,02	11,99	12,01	240,20
	EST 29	20,00	11,99	11,97	11,98	239,60
	EST 30	20,00	11,97	11,94	11,96	239,20
	EST 31	20,00	11,94	11,91	11,93	238,60
	EST 32	20,00	11,91	11,88	11,90	238,00
	EST 33	20,00	11,88	11,85	11,87	237,40
	EST 34	20,00	11,85	11,84	11,85	237,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



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 35	20,00	11,84	11,84	11,84	236,80
	EST 36	20,00	11,84	7,74	9,79	195,80
	EST 37	20,00	7,74	7,12	7,43	148,60
	EST 38	20,00	7,12	7,10	7,11	142,20
	EST 39	20,00	7,10	7,07	7,09	141,80
	EST 40	20,00	7,07	7,05	7,06	141,20
	EST 41	20,00	7,05	7,03	7,04	140,80
	EST 41 + 9,30m	9,30	7,03	7,02	7,03	65,38
	EST 41 + 12,75m	2,85	7,02	14,75	10,89	31,04
DIADEMA						45.519,83
3	RUA ZULEIDE BEZERRA DE CARVALHO	684,73			7,99	5.469,31
	EST 1	20,00	7,99	7,97	7,98	159,60
	EST 2	20,00	7,97	7,95	7,96	159,20
	EST 3	20,00	7,95	7,92	7,94	158,80
	EST 4	20,00	7,92	7,97	7,95	159,00
	EST 5	20,00	7,97	7,95	7,96	159,20
	EST 6	20,00	7,95	7,92	7,94	158,80
	EST 7	20,00	7,92	7,89	7,91	158,20
	EST 8	20,00	7,89	7,87	7,88	157,60
	EST 9	20,00	7,87	7,88	7,88	157,60
	EST 10	20,00	7,88	7,88	7,88	157,60
	EST 11	20,00	7,88	7,87	7,88	157,60
	EST 12	20,00	7,87	7,85	7,86	157,20
	EST 13	20,00	7,85	7,85	7,85	157,00
	EST 14	20,00	7,85	7,93	7,89	157,80
	EST 15	20,00	7,93	7,96	7,95	159,00
	EST 16	20,00	7,96	7,97	7,97	159,40
	EST 17	20,00	7,97	7,93	7,95	159,00
	EST 18	20,00	7,93	7,94	7,94	158,80
	EST 19	20,00	7,94	7,93	7,94	158,80
	EST 20	20,00	7,93	8,00	7,97	159,40
	EST 21	20,00	8,00	8,12	8,06	161,20
	EST 22	20,00	8,12	8,03	8,08	161,60
	EST 23	20,00	8,03	8,06	8,05	161,00
	EST 24	20,00	8,06	7,95	8,01	160,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



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	20,00	7,95	7,98	7,97	159,40
	EST 26	20,00	7,98	8,01	8,00	160,00
	EST 27	20,00	8,01	8,04	8,03	160,60
	EST 28	20,00	8,04	8,04	8,04	160,80
	EST 29	20,00	8,04	8,03	8,04	160,80
	EST 30	20,00	8,03	8,11	8,07	161,40
	EST 31	20,00	8,11	8,19	8,15	163,00
	EST 32	20,00	8,19	8,28	8,24	164,80
	EST 33	20,00	8,28	8,28	8,28	165,60
	EST 34	20,00	8,28	7,90	8,09	161,80
	EST 34 + 4,73m	4,73	7,90	7,95	7,93	37,51
4	RUA FRANCISCO CLENILSON	133,69			8,17	1.092,69
	EST 0 + 3m	3,00	14,21	8,25	11,23	33,69
	EST 1	17,00	8,25	8,16	8,21	139,57
	EST 2	20,00	8,16	8,06	8,11	162,20
	EST 3	20,00	8,06	7,96	8,01	160,20
	EST 4	20,00	7,96	7,91	7,94	158,80
	EST 5	20,00	7,91	7,88	7,90	158,00
	EST 6	20,00	7,88	7,86	7,87	157,40
	EST 6 + 9,40m	9,40	7,86	7,85	7,86	73,88
	EST 6 + 13,69m	4,29	7,85	14,96	11,41	48,95
5	RUA RAIMUNDO FELICIANO	133,73			8,15	1.090,06
	EST 0 + 2,2m	2,20	12,10	8,05	10,08	22,18
	EST 1	17,80	8,05	8,05	8,05	143,29
	EST 2	20,00	8,05	8,05	8,05	161,00
	EST 3	20,00	8,05	8,05	8,05	161,00
	EST 4	20,00	8,05	8,05	8,05	161,00
	EST 5	20,00	8,05	8,12	8,09	161,80
	EST 6	20,00	8,12	8,19	8,16	163,20
	EST 6 + 11,80m	11,80	8,19	8,23	8,21	96,88
	EST 6 + 13,73m	1,93	8,23	12,19	10,21	19,71
6	RUA EDUARDO MOREIRA	133,31			8,06	1.074,46
	EST 0 + 1,55m	1,55	10,89	7,97	9,43	14,62
	EST 1	18,45	7,97	7,99	7,98	147,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



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 2	20,00	7,99	8,00	8,00	160,00
	EST 3	20,00	8,00	8,01	8,01	160,20
	EST 4	20,00	8,01	8,03	8,02	160,40
	EST 5	20,00	8,03	8,04	8,04	160,80
	EST 6	20,00	8,04	8,06	8,05	161,00
	EST 6 + 13,31m	13,31	8,06	8,49	8,28	110,21
7	RUA ERNANI MARTINS	699,39			7,41	5.184,36
	EST 1	20,00	7,91	7,94	7,93	158,60
	EST 2	20,00	7,94	7,98	7,96	159,20
	EST 3	20,00	7,98	8,04	8,01	160,20
	EST 4	20,00	8,04	8,06	8,05	161,00
	EST 5	20,00	8,06	7,90	7,98	159,60
	EST 6	20,00	7,90	7,92	7,91	158,20
	EST 7	20,00	7,92	7,93	7,93	158,60
	EST 8	20,00	7,93	7,94	7,94	158,80
	EST 9	20,00	7,94	7,95	7,95	159,00
	EST 10	20,00	7,95	7,94	7,95	159,00
	EST 11	20,00	7,94	7,95	7,95	159,00
	EST 12	20,00	7,95	7,97	7,96	159,20
	EST 13	20,00	7,97	7,99	7,98	159,60
	EST 14	20,00	7,99	7,93	7,96	159,20
	EST 15	20,00	7,93	7,21	7,57	151,40
	EST 16	20,00	7,21	7,11	7,16	143,20
	EST 17	20,00	7,11	7,02	7,07	141,40
	EST 18	20,00	7,02	6,97	7,00	140,00
	EST 19	20,00	6,97	7,01	6,99	139,80
	EST 20	20,00	7,01	7,01	7,01	140,20
	EST 21	20,00	7,01	7,00	7,01	140,20
	EST 22	20,00	7,00	6,99	7,00	140,00
	EST 23	20,00	6,99	6,95	6,97	139,40
	EST 24	20,00	6,95	6,96	6,96	139,20
	EST 25	20,00	6,96	6,98	6,97	139,40
	EST 26	20,00	6,98	6,97	6,98	139,60
	EST 27	20,00	6,97	6,96	6,97	139,40
	EST 28	20,00	6,96	6,95	6,96	139,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



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 29	20,00	6,95	6,94	6,95	139,00
	EST 30	20,00	6,94	6,94	6,94	138,80
	EST 31	20,00	6,94	6,97	6,96	139,20
	EST 32	20,00	6,97	6,98	6,98	139,60
	EST 33	20,00	6,98	6,97	6,98	139,60
	EST 34	20,00	6,97	6,96	6,97	139,40
	EST 34 + 11,20m	11,20	6,96	6,95	6,96	77,95
	EST 34 + 19,39m	8,19	6,95	9,94	8,45	69,21
8	RUA AMÉRICO EVARISTO	737,50			6,94	5.121,52
	EST 0 + 2,50m	2,50	9,00	7,05	8,03	20,08
	EST 1	17,50	7,05	6,91	6,98	122,15
	EST 2	20,00	6,91	6,76	6,84	136,80
	EST 3	20,00	6,76	6,60	6,68	133,60
	EST 4	20,00	6,60	6,58	6,59	131,80
	EST 5	20,00	6,58	6,69	6,64	132,80
	EST 6	20,00	6,69	6,80	6,75	135,00
	EST 7	20,00	6,80	6,91	6,86	137,20
	EST 8	20,00	6,91	6,99	6,95	139,00
	EST 9	20,00	6,99	6,99	6,99	139,80
	EST 10	20,00	6,99	6,99	6,99	139,80
	EST 11	20,00	6,99	6,98	6,99	139,80
	EST 12	20,00	6,98	6,86	6,92	138,40
	EST 13	20,00	6,86	6,86	6,86	137,20
	EST 14	20,00	6,86	6,96	6,91	138,20
	EST 15	20,00	6,96	7,00	6,98	139,60
	EST 16	20,00	7,00	7,01	7,01	140,20
	EST 17	20,00	7,01	7,02	7,02	140,40
	EST 18	20,00	7,02	7,02	7,02	140,40
	EST 19	20,00	7,02	7,02	7,02	140,40
	EST 20	20,00	7,02	7,02	7,02	140,40
	EST 21	20,00	7,02	7,03	7,03	140,60
	EST 22	20,00	7,03	7,04	7,04	140,80
	EST 23	20,00	7,04	7,06	7,05	141,00
	EST 24	20,00	7,06	7,07	7,07	141,40
	EST 25	20,00	7,07	7,13	7,10	142,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



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 26	20,00	7,13	7,01	7,07	141,40
	EST 27	20,00	7,01	6,90	6,96	139,20
	EST 28	20,00	6,90	6,82	6,86	137,20
	EST 29	20,00	6,82	6,82	6,82	136,40
	EST 30	20,00	6,82	6,96	6,89	137,80
	EST 31	20,00	6,96	6,95	6,96	139,20
	EST 32	20,00	6,95	6,95	6,95	139,00
	EST 33	20,00	6,95	6,95	6,95	139,00
	EST 34	20,00	6,95	6,92	6,94	138,80
	EST 35	20,00	6,92	6,90	6,91	138,20
	EST 36	20,00	6,90	6,95	6,93	138,60
	EST 36 + 14,60m	14,60	6,95	6,99	6,97	101,76
	EST 36 + 17,50m	2,90	6,99	11,02	9,01	26,13
9	RUA JOSÉ ALCIR PINHEIRO MENDES	746,14			7,07	5.277,99
	EST 0 + 2,10m	2,10	11,70	7,22	9,46	19,87
	EST 1	17,90	7,22	7,04	7,13	127,63
	EST 2	20,00	7,04	7,06	7,05	141,00
	EST 3	20,00	7,06	7,06	7,06	141,20
	EST 4	20,00	7,06	7,06	7,06	141,20
	EST 5	20,00	7,06	7,20	7,13	142,60
	EST 6	20,00	7,20	7,43	7,32	146,40
	EST 7	20,00	7,43	7,33	7,38	147,60
	EST 8	20,00	7,33	7,22	7,28	145,60
	EST 9	20,00	7,22	7,09	7,16	143,20
	EST 10	20,00	7,09	7,00	7,05	141,00
	EST 11	20,00	7,00	7,01	7,01	140,20
	EST 12	20,00	7,01	7,01	7,01	140,20
	EST 13	20,00	7,01	7,19	7,10	142,00
	EST 14	20,00	7,19	7,08	7,14	142,80
	EST 15	20,00	7,08	6,97	7,03	140,60
	EST 16	20,00	6,97	6,92	6,95	139,00
	EST 17	20,00	6,92	6,98	6,95	139,00
	EST 18	20,00	6,98	7,05	7,02	140,40
	EST 19	20,00	7,05	7,03	7,04	140,80
	EST 20	20,00	7,03	7,01	7,02	140,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

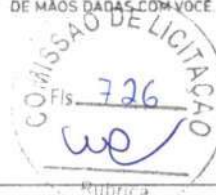
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



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 21	20,00	7,01	7,11	7,06	141,20
	EST 22	20,00	7,11	7,11	7,11	142,20
	EST 23	20,00	7,11	7,10	7,11	142,20
	EST 24	20,00	7,10	7,09	7,10	142,00
	EST 25	20,00	7,09	7,14	7,12	142,40
	EST 26	20,00	7,14	7,12	7,13	142,60
	EST 27	20,00	7,12	7,06	7,09	141,80
	EST 28	20,00	7,06	7,00	7,03	140,60
	EST 29	20,00	7,00	6,94	6,97	139,40
	EST 30	20,00	6,94	6,88	6,91	138,20
	EST 31	20,00	6,88	6,86	6,87	137,40
	EST 32	20,00	6,86	6,93	6,90	138,00
	EST 33	20,00	6,93	7,00	6,97	139,40
	EST 34	20,00	7,00	7,03	7,02	140,40
	EST 35	20,00	7,03	7,04	7,04	140,80
	EST 36	20,00	7,04	7,03	7,04	140,80
	EST 37	20,00	7,03	7,01	7,02	140,40
	EST 37 + 4,45m	4,45	7,01	7,01	7,01	31,19
	EST 37 + 6,14m	1,69	7,01	9,90	8,46	14,30
10	RUA FRANCISCO ONOFRE	494,83			7,05	3.486,70
	EST 0 + 2,90m	2,90	10,99	7,35	9,17	26,59
	EST 1	17,10	7,35	7,36	7,36	125,86
	EST 2	20,00	7,36	7,37	7,37	147,40
	EST 3	20,00	7,37	7,26	7,32	146,40
	EST 4	20,00	7,26	7,08	7,17	143,40
	EST 5	20,00	7,08	7,01	7,05	141,00
	EST 6	20,00	7,01	7,02	7,02	140,40
	EST 7	20,00	7,02	6,98	7,00	140,00
	EST 8	20,00	6,98	6,89	6,94	138,80
	EST 9	20,00	6,89	6,93	6,91	138,20
	EST 10	20,00	6,93	6,98	6,96	139,20
	EST 11	20,00	6,98	7,03	7,01	140,20
	EST 12	20,00	7,03	7,08	7,06	141,20
	EST 13	20,00	7,08	6,99	7,04	140,80
	EST 14	20,00	6,99	6,97	6,98	139,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



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 15	20,00	6,97	6,96	6,97	139,40
	EST 16	20,00	6,96	6,95	6,96	139,20
	EST 17	20,00	6,95	6,93	6,94	138,80
	EST 18	20,00	6,93	6,92	6,93	138,60
	EST 19	20,00	6,92	6,92	6,92	138,40
	EST 20	20,00	6,92	6,92	6,92	138,40
	EST 21	20,00	6,92	6,92	6,92	138,40
	EST 22	20,00	6,92	6,91	6,92	138,40
	EST 23	20,00	6,91	7,00	6,96	139,20
	EST 24	20,00	7,00	7,10	7,05	141,00
	EST 24 +12,90m	12,90	7,10	7,17	7,14	92,11
	EST 24 +14,63m	1,73	7,17	11,03	9,10	15,74
11	RUA PARAIBANO	240,50			6,95	1.671,19
	EST 0 + 6,70m	6,70	12,15	6,44	9,30	62,31
	EST 1	13,30	6,44	6,78	6,61	87,91
	EST 2	20,00	6,78	6,96	6,87	137,40
	EST 3	20,00	6,96	6,83	6,90	138,00
	EST 4	20,00	6,83	6,87	6,85	137,00
	EST 5	20,00	6,87	6,92	6,90	138,00
	EST 6	20,00	6,92	7,00	6,96	139,20
	EST 7	20,00	7,00	6,95	6,98	139,60
	EST 8	20,00	6,95	6,60	6,78	135,60
	EST 9	12,80	6,60	6,54	6,57	84,10
	EST 10	20,00	6,54	6,90	6,72	134,40
	EST 11	20,00	6,90	6,97	6,94	138,80
	EST 12	20,00	6,97	7,04	7,01	140,20
	EST 12 + 5,80m	5,80	7,04	7,06	7,05	40,89
	EST 12 + 7,70m	1,90	7,06	11,65	9,36	17,78
OBS: FOI DESCONTADO O CRUZAMENTO COM UMA RUA QUE SERÁ ASFALTADA, NA ESTACA 9.						
12	RUA GILBERTO GOMES	348,02			6,69	2.327,70
	EST 0 + 2,15m	2,15	9,10	5,63	7,37	15,85
	EST 1	17,85	5,63	5,34	5,49	98,00
	EST 2	20,00	5,34	5,51	5,43	108,60
	EST 3	20,00	5,51	5,55	5,53	110,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%

**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 4	20,00	5,55	6,10	5,83	116,60
	EST 5	20,00	6,10	6,96	6,53	130,60
	EST 6	20,00	6,96	6,98	6,97	139,40
	EST 7	20,00	6,98	6,95	6,97	139,40
	EST 8	20,00	6,95	7,23	7,09	141,80
	EST 9	20,00	7,23	7,15	7,19	143,80
	EST 10	20,00	7,15	7,08	7,12	142,40
	EST 11	20,00	7,08	7,01	7,05	141,00
	EST 12	13,00	7,01	7,02	7,02	91,26
	EST 13	20,00	7,02	7,01	7,02	140,40
	EST 14	20,00	7,01	7,00	7,01	140,20
	EST 15	12,85	7,00	7,03	7,02	90,21
	EST 16	20,00	7,03	7,00	7,02	140,40
	EST 17	20,00	7,00	6,97	6,99	139,80
	EST 18	20,00	6,97	6,93	6,95	139,00
	EST 18 + 2,17m	2,17	6,93	10,00	8,47	18,38
OBS: FORAM DESCONTADOS OS CRUZAMENTOS COM AS RUAS QUE SERÃO ASFALTADAS, NAS ESTACAS 12 E 15.						
13	MARIA THAMIRES	726,85			7,91	5.745,68
	EST 1	20,00	20,71	8,77	14,74	294,80
	EST 2	20,00	8,77	8,68	8,73	174,60
	EST 3	20,00	8,68	8,86	8,77	175,40
	EST 4	20,00	8,86	8,83	8,85	177,00
	EST 5	20,00	8,83	8,87	8,85	177,00
	EST 6	20,00	8,87	8,97	8,92	178,40
	EST 7	20,00	8,97	9,01	8,99	179,80
	EST 8	20,00	9,01	8,72	8,87	177,40
	EST 9	20,00	8,72	8,83	8,78	175,60
	EST 10	20,00	8,83	8,79	8,81	176,20
	EST 11	20,00	8,79	8,80	8,80	176,00
	EST 12	20,00	8,80	8,92	8,86	177,20
	EST 13	20,00	8,92	8,83	8,88	177,60
	EST 14	20,00	8,83	9,03	8,93	178,60
	EST 15	20,00	9,03	8,95	8,99	179,80
	EST 16	20,00	8,95	7,04	8,00	160,00
	EST 17	20,00	7,04	6,95	7,00	140,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



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 18	20,00	6,95	6,86	6,91	138,20
	EST 19	20,00	6,86	6,78	6,82	136,40
	EST 20	20,00	6,78	6,94	6,86	137,20
	EST 21	20,00	6,94	6,99	6,97	139,40
	EST 22	20,00	6,99	7,06	7,03	140,60
	EST 23	20,00	7,06	6,78	6,92	138,40
	EST 24	20,00	6,78	7,06	6,92	138,40
	EST 25	20,00	7,06	6,78	6,92	138,40
	EST 26	20,00	6,78	6,72	6,75	135,00
	EST 27	20,00	6,72	6,82	6,77	135,40
	EST 28	20,00	6,82	6,90	6,86	137,20
	EST 29	20,00	6,90	6,93	6,92	138,40
	EST 30	20,00	6,93	6,91	6,92	138,40
	EST 31	20,00	6,91	7,00	6,96	139,20
	EST 32	20,00	7,00	7,09	7,05	141,00
	EST 33	20,00	7,09	6,92	7,01	140,20
	EST 34	20,00	6,92	6,84	6,88	137,60
	EST 35	20,00	6,84	6,89	6,87	137,40
	EST 36	20,00	6,89	6,85	6,87	137,40
	EST 36 + 6,65m	6,65	6,85	7,00	6,93	46,08
14	RUA PROF. MARIA OZELIA COSTA OLIVEIRA	1.135,12			7,03	7.978,17
	EST 1	20,00	8,53	7,12	7,83	156,60
	EST 2	20,00	7,12	7,11	7,12	142,40
	EST 3	20,00	7,11	7,00	7,06	141,20
	EST 4	20,00	7,00	6,89	6,95	139,00
	EST 5	20,00	6,89	7,00	6,95	139,00
	EST 6	20,00	7,00	7,08	7,04	140,80
	EST 7	20,00	7,08	7,00	7,04	140,80
	EST 8	20,00	7,00	6,91	6,96	139,20
	EST 9	20,00	6,91	6,92	6,92	138,40
	EST 10	20,00	6,92	7,08	7,00	140,00
	EST 11	20,00	7,08	6,97	7,03	140,60
	EST 12	20,00	6,97	6,98	6,98	139,60
	EST 13	20,00	6,98	7,07	7,03	140,60
	EST 14	20,00	7,07	6,92	7,00	140,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%



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 15	20,00	6,92	6,85	6,89	137,80
	EST 16	20,00	6,85	6,90	6,88	137,60
	EST 17	20,00	6,90	6,79	6,85	137,00
	EST 18	20,00	6,79	6,79	6,79	135,80
	EST 19	20,00	6,79	6,89	6,84	136,80
	EST 20	20,00	6,89	6,98	6,94	138,80
	EST 21	20,00	6,98	7,14	7,06	141,20
	EST 22	20,00	7,14	7,10	7,12	142,40
	EST 23	20,00	7,10	7,04	7,07	141,40
	EST 24	20,00	7,04	7,10	7,07	141,40
	EST 25	20,00	7,10	7,19	7,15	143,00
	EST 26	20,00	7,19	7,14	7,17	143,40
	EST 27	20,00	7,14	7,10	7,12	142,40
	EST 28	20,00	7,10	7,14	7,12	142,40
	EST 29	20,00	7,14	7,11	7,13	142,60
	EST 30	20,00	7,11	7,07	7,09	141,80
	EST 31	20,00	7,07	7,06	7,07	141,40
	EST 32	20,00	7,06	6,99	7,03	140,60
	EST 33	20,00	6,99	6,97	6,98	139,60
	EST 34	20,00	6,97	6,95	6,96	139,20
	EST 35	20,00	6,95	7,10	7,03	140,60
	EST 36	20,00	7,10	7,02	7,06	141,20
	EST 37	20,00	7,02	6,93	6,98	139,60
	EST 38	20,00	6,93	6,89	6,91	138,20
	EST 39	20,00	6,89	6,99	6,94	138,80
	EST 40	20,00	6,99	6,98	6,99	139,80
	EST 41	20,00	6,98	6,96	6,97	139,40
	EST 42	20,00	6,96	7,29	7,13	142,60
	EST 43	20,00	7,29	6,99	7,14	142,80
	EST 44	20,00	6,99	6,70	6,85	137,00
	EST 45	20,00	6,70	6,50	6,60	132,00
	EST 46	20,00	6,50	6,51	6,51	130,20
	EST 47	20,00	6,51	6,55	6,53	130,60
	EST 48	20,00	6,55	6,62	6,59	131,80
	EST 49	20,00	6,62	7,16	6,89	137,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANO DE TRABALHO Nº: 1073265 59

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

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

ENCARGOS: HORISTA 112,51% / MENSALISTA 71,80%

**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 50	20,00	7,16	7,21	7,19	143,80
	EST 51	20,00	7,21	7,27	7,24	144,80
	EST 52	20,00	7,27	7,96	7,62	152,40
	EST 53	20,00	7,96	6,98	7,47	149,40
	EST 54	20,00	6,98	7,05	7,02	140,40
	EST 55	20,00	7,05	7,11	7,08	141,60
	EST 56	20,00	7,11	7,18	7,15	143,00
	EST 56 + 11,20m	11,20	7,18	7,22	7,20	80,64
	EST 56 + 15,12m	3,92	7,22	10,59	8,91	34,93
CENTRO						20.266,11
15	RUA DA IMACULADA CONCEIÇÃO	453,38			7,42	3.364,12
	EST 1	20,00	10,59	9,33	9,96	199,20
	EST 2	20,00	9,33	9,52	9,43	188,60
	EST 3	20,00	9,52	9,60	9,56	191,20
	EST 4	20,00	9,60	9,00	9,30	186,00
	EST 5	20,00	9,00	8,55	8,78	175,60
	EST 6	20,00	8,55	8,15	8,35	167,00
	EST 7	20,00	8,15	7,90	8,03	160,60
	EST 8	20,00	7,90	7,65	7,78	155,60
	EST 9	20,00	7,65	7,53	7,59	151,80
	EST 10	20,00	7,53	7,37	7,45	149,00
	EST 11	20,00	7,37	7,26	7,32	146,40
	EST 12	20,00	7,26	7,03	7,15	143,00
	EST 13	20,00	7,03	6,90	6,97	139,40
	EST 14	20,00	6,90	6,47	6,69	133,80
	EST 15	20,00	6,47	6,22	6,35	127,00
	EST 16	20,00	6,22	6,05	6,14	122,80
	EST 17	20,00	6,05	5,88	5,97	119,40
	EST 18	20,00	5,88	5,59	5,74	114,80
	EST 19	20,00	5,59	5,97	5,78	115,60
	EST 20	20,00	5,97	6,26	6,12	122,40
	EST 21	20,00	6,26	6,55	6,41	128,20
	EST 22	20,00	6,55	6,85	6,70	134,00
	EST 22 + 13,38m	13,38	6,85	7,00	6,93	92,72