

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

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

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

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

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

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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	239,98
4			SINALIZAÇÃO		
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	17,59
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	5,63
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	102,82
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	2,00
RUA: 47			RUA MARIA HELENA		
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO		
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,18
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	399,05
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	5,39
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	3,65
3.2			CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESURA)		
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	2,81
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	19,95
3.3			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA		
3.3.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	598,50
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	141,65
3.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA		
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	518,02
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	47,26
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	26,70
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	79,80
4			SINALIZAÇÃO		
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	7,38
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	2,36
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	45,54
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 468



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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
RUA: 53		RUA MAFISA DE MATOS PEREIRA			
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,18
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	398,70
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	5,38
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	3,64
3.2	CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	2,81
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	19,94
3.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	598,20
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	141,57
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	517,80
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	47,23
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	26,70
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	79,80
4	SINALIZAÇÃO				
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	17,80
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	5,70
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	64,66
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	2,00
RUA: 54		RUA OLIVIA FORTUNATO			
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,20
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	452,96
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	6,11
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	4,14
3.2	CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)				



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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	3,19
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	22,65
3.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	679,50
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	160,82
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	588,30
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	53,66
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	30,10
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	90,60
4	SINALIZAÇÃO				
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	15,68
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	5,02
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	70,08
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	2,00
RUA CÉSAR ALVES DE ALMEIDA					
RUA: 63					
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	0,18
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	389,77
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020	TXKM	5,26
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	3,56
3.2	CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	2,75
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	19,49
3.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	584,70
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	138,38
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	506,09
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	46,18
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	26,13



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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	78,10
4	SINALIZAÇÃO				
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	14,80
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	4,74
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	67,95
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	2,00
RUA: 65	RUA ALTINA MARIA DE JESUS				
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,14
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	309,57
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4,18
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	2,83
3.2	CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	2,18
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M²	15,48
3.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	464,40
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	109,91
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	402,00
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	36,67
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	20,73
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	61,91
4	SINALIZAÇÃO				
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	7,88
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	2,52
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	39,37
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 441



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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
RUA: 66					
RUA RAIMUNDO LUIZ					
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,14
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	309,62
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020	TXKM	4,18
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	2,83
3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	2,18
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	15,48
3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	464,40
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	109,91
3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	402,00
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	36,67
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	20,73
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	61,91
4 SINALIZAÇÃO					
4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	5,20
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	1,66
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	47,81
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL					
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	1,00
RUA: 67					
RUA JOSÉ JAIR PEREIRA DA SILVA					
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,37
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	815,18
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020	TXKM	11,00
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	7,45
3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

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

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

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

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

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	5,75
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	40,76
3.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	1 222,80
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	289,40
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1 058,59
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	96,55
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	54,53
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	163,30
4	SINALIZAÇÃO				
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	9,95
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	M²	3,18
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	57,16
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	1,00
RUA RAIMUNDO NOGUEIRA LOPES					
RUA: 68					
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,44
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	975,37
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	13,17
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	8,91
3.2	CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	6,88
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	48,77
3.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	1 463,10
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	346,27
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1 266,55
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	115,54
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	65,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

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

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

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

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	195,39
4	SINALIZAÇÃO				
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	17,28
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	5,53
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	93,04
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	0,00
RUA: 69 RUA SÃO RAIMUNDO					
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,21
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	472,83
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	6,38
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	4,32
3.2	CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	3,33
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	23,64
3.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	709,20
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	167,84
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	613,94
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	55,99
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	31,52
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	94,57
4	SINALIZAÇÃO				
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	8,34
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	2,67
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	46,63
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HIDRICOS

OBJETO: PAVIMENTA O ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA N  271 GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃO DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	C�D.	FORTE	DESCRI�O DOS SERVI�OS	UNID	QUANT.
RUA: 70					
RUA ANT�NIO AGOSTINHO					
3 PAVIMENTA�O ASFALTICA					
3.1 PINTURA DE LIGA�O					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISI�O DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTA�O ASFALTICA	T	0,12
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGA�O - EXECU�O (S/TRANSP)	M�	260,80
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINH�O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT� 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	3,52
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINH�O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	2,38
3.2 CONCRETO ASFALTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISI�O DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	1,84
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO � QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M�	13,04
3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) AT� A OBRA					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINH�O BASCULANTE DE 14 M�, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT� 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	391,20
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINH�O BASCULANTE DE 14 M�, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	92,58
3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ AT� A USINA					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINH�O BASCULANTE DE 14 M�, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT� 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA AT� A USINA) DMT=22,10	TXKM	338,57
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINH�O BASCULANTE DE 14 M�, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT� 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA AT� A USINA) DMT=2,4	TXKM	30,89
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINH�O BASCULANTE DE 14 M�, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT� 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA AT�	TXKM	17,32
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINH�O BASCULANTE DE 14 M�, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT� 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA AT�	TXKM	52,26
4 SINALIZA�O					
4.1 SINALIZA�O HORIZONTAL					
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM. APLICA�O MANUAL	M�	8,15
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE S�MBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICA�O MANUAL AF 05/2021	M�	2,61
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VI�RIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICA�O MEC�NICA COM	M	36,33
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACH�O REFLETIVO BIDIRECIONAL. FORNECIMENTO/APLICA�O	UN	4,00
4.2 SINALIZA�O VERTICAL					
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTA�O/ADVERT�NCIA REFLETIVA EM CHAPA DE A�O NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE A�O GALVANIZADO 50 MM. (PLACA	UN	1,00
RUA: 72					
RUA MARIA NOGUEIRA LOPES DE AZEVEDO					
3 PAVIMENTA�O ASFALTICA					
3.1 PINTURA DE LIGA�O					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISI�O DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTA�O ASFALTICA	T	0,29
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGA�O - EXECU�O (S/TRANSP)	M�	649,78
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINH�O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT� 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	8,77
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINH�O TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	5,84
3.2 CONCRETO ASFALTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 475

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



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	4,58
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M²	32,49
3.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	974,70
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	230,68
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	843,78
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	76,97
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	43,45
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	130,07
4	SINALIZAÇÃO				
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	17,26
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	5,52
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	77,37
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	0,00
MANGUEIRAL					
RUA: 73			RUA MAVEL		
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	0,09
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	209,21
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	2,82
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	1,91
3.2	CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESURA)				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	1,47
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M²	10,46
3.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	313,80
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	74,27
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	271,61
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	24,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 476



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
DATA BASE: FEVEREIRO/2022
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021
BD: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,99%)
ENCARGOS: HORISTA (112,51%) / MENSALISTA (70,8%)

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	13,92
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	41,75
4			SINALIZAÇÃO		
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M²	7,41
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	2,37
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	34,76
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	1,00
RUA: 74			RUA JOÃO HONORATO		
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO		
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,11
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	238,46
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	3,22
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	2,18
3.2			CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)		
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	1,68
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	11,92
3.3			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA		
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	357,60
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	84,63
3.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA		
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	309,62
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	28,22
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	15,90
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	47,71
4			SINALIZAÇÃO		
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	8,37
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	2,68
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	34,87
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 447



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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	1,00
RUA: 75		RUA MARIA SILVA DE ALMEIDA			
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,45
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	996,72
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	13,46
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	9,11
3.2	CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	7,03
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	49,84
3.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	1 495,20
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	353,86
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1 294,18
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	118,06
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	66,46
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	199,65
4	SINALIZAÇÃO				
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	0,00
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	0,00
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	49,88
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL, FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	0,00
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	0,00
RUA: 76		RUA MANOEL HONORATO			
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,31
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	691,12
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	9,33
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	6,31



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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	4,87
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	34,56
3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	1 036,80
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	245,38
3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	897,48
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	81,86
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	46,01
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	138,31
4 SINALIZAÇÃO					
4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PÉDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	19,25
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	6,16
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	113,88
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	12,00
4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL					
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	1,00
RUA: 77 RUA TEREZA FRANCISCA					
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	0,74
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	1 646,78
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	22,23
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	15,04
3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	11,61
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	82,34
3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	2 470,20
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	584,61
3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	2 138,18
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	195,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
479



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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	109,91
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	329,72
4			SINALIZAÇÃO		
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	56,96
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	18,23
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	245,32
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	28,00
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	1,00
RUA: 78			RUA MARIA PEDRO		
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO		
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,11
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	234,47
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	3,17
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	2,14
3.2			CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)		
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	1,65
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	11,72
3.3			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA		
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	351,60
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	83,21
3.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA		
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	304,32
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	27,77
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	15,62
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	46,86
4			SINALIZAÇÃO		
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	10,28
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	3,29
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	65,01
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 480



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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	2,00
RUA: 79 RUA LOURIVAL SILVESTRE					
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,20
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	445,83
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	6,02
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	4,07
3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	3,14
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	22,29
3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	668,70
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	158,26
3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	578,80
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	52,80
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	29,82
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	89,18
4 SINALIZAÇÃO					
4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	17,54
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	5,61
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	67,19
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL					
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	0,00
RUA: 80 RUA JOSÉ PEREIRA					
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,18
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	397,98
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	5,37
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	3,64



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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	2,81
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	19,90
3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	597,00
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	141,29
3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	516,92
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	47,14
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	26,70
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	79,80
4 SINALIZAÇÃO					
4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	15,38
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	4,92
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	67,57
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL					
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	0,00
RUA: 81 RUA GILBERTO PEREIRA					
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	0,20
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	454,30
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	6,13
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	4,15
3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	3,20
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	22,72
3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	681,60
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	161,31
3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	590,07
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	53,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 482



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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	30,39
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	90,88
4			SINALIZAÇÃO		
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	17,03
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	5,46
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	68,24
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	0,00
RUA: 82			RUA FRANCISCO CARDOSO		
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO		
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	0,37
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	832,59
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	11,24
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	7,61
3.2			CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)		
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	5,87
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	41,63
3.3			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA		
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.248,90
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	296,57
3.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA		
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1.081,13
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	98,62
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	55,66
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	168,71
4			SINALIZAÇÃO		
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	35,84
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	11,47
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	130,73
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	16,00
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL		



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUARIA E RECURSOS HIDRICOS

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

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

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

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

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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	0,00
RUA: 83					
RUA A					
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	0,30
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	674,91
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	9,11
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	6,17
3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	4,76
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	33,75
3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	1.012,50
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	239,63
3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	876,49
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	79,94
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	45,16
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	135,18
4 SINALIZAÇÃO					
4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	19,41
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 06/2021	M²	6,21
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	74,98
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL. FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL					
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	1,00
RUA: 84					
RUA B					
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	0,30
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	666,27
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	8,99
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	6,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 484

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



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	4,70
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M²	33,31
3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	999,30
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	236,50
3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	864,99
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	78,91
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	44,59
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	133,48
4 SINALIZAÇÃO					
4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	20,01
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	6,40
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	73,74
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL					
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	1,00
RUA: 85 RUA MARIA NATALINA RODRIGUES LIMA					
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,56
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	1.252,76
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020	TXKM	16,91
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	11,44
3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	8,83
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M²	62,64
3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	1.879,20
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	444,74
3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1.626,56
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	148,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 485



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

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

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

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

BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,99%)

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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	83,50
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	250,77
4			SINALIZAÇÃO		
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M²	9,83
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	3,08
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	154,41
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	2,00
RUA: 86			RUA ANTÔNIO CESÁRIO		
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO		
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,96
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	2.138,28
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	28,87
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	19,53
3.2			CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)		
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	15,07
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	106,91
3.3			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA		
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.207,30
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	759,06
3.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA		
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	2.776,20
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	253,25
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	142,57
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	427,99
4			SINALIZAÇÃO		
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M²	59,81
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	19,14
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	303,17
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	32,00
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

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

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

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

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

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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	1,00
RUA: 87		RUA FRANCISCO FERNANDES QUEIROZ			
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,20
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	446,80
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	6,03
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	4,08
3.2	CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	3,15
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	22,34
3.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	670,20
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	158,61
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	580,13
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	52,92
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	29,82
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	89,46
4	SINALIZAÇÃO				
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	18,32
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	5,86
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	66,32
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	2,00
RUA: 88		RUA LUZ JOAQUIM MELO			
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,15
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	343,44
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4,64
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	3,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 487

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



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	2,42
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	17,17
3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	515,10
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	121,91
3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	445,98
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	40,68
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	23,00
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	68,73
4 SINALIZAÇÃO					
4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	8,06
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	2,58
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	40,76
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL					
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	1,00
RUA: 89 RUA ZÉ MELÃO					
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	0,17
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	369,61
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	4,99
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	3,38
3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	2,61
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	18,48
3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	554,40
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	131,21
3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	480,01
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	43,78

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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	24,71
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	74,12
4	SINALIZAÇÃO				
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	8,86
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	2,84
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	40,37
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	0,00
RUA: 90			RUA OTÍLIA DE SOUSA		
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,39
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	871,14
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020	TXKM	11,76
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	7,96
3.2	CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	6,14
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M²	43,56
3.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	1 306,80
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	309,28
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1 131,30
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	103,20
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	58,22
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	174,38
4	SINALIZAÇÃO				
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	40,19
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	12,86
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	128,13
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	16,00
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

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

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

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

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

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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	3,00
RUA: 91		RUA CHICO ADERALDO			
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,14
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	315,06
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	4,25
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	2,88
3.2	CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESURA)				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	2,22
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	15,75
3.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	472,50
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	111,83
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	409,07
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	37,30
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	21,02
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	63,05
4	SINALIZAÇÃO				
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	14,96
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	4,79
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	63,55
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	1,00
RUA: 92		RUA MANOEL LUZ			
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	1,64
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	3.651,71
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	49,30
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	33,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

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

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

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

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

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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	25,75
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	182,59
3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	5.477,70
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	1.296,39
3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	4.741,56
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	432,53
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	243,67
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	731,30
4 SINALIZAÇÃO					
4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	9,49
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	3,04
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	183,30
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL					
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	0,00
RUA: 93 RUA VEREADOR FRANCISCO DE ASSIS CONRADO					
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	1,09
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	2.427,20
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	32,77
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	22,17
3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	17,11
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	121,36
3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	3.640,80
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	861,66
3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	3.151,46
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	287,47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 491



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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	161,88
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	485,92
4	SINALIZAÇÃO				
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	0,00
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	0,00
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	105,39
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL. FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	0,00
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	0,00
RUA: 94	RUA JOÃO BATISTA DE SOUSA				
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,79
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	1.745,48
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	23,56
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	15,94
3.2	CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	12,30
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	87,27
3.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	2.618,10
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	619,62
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	2.286,13
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	206,71
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	116,44
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	349,32
4	SINALIZAÇÃO				
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	17,75
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	5,68
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	127,94
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL. FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

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

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

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

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

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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	1,00
RUA: 95		RUA MÁRIO PEREIRA			
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,13
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	292,87
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020	TXKM	3,95
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	2,68
3.2	CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	2,06
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	14,64
3.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	439,20
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	103,94
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	380,12
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	34,68
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	19,60
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	58,50
4	SINALIZAÇÃO				
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	6,83
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	2,19
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	40,87
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	1,00
RUA: 96		TRAVESSA MARIA DE LURDES			
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,19
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	430,66
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020	TXKM	5,81
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	3,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 493



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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	3,04
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	21,53
3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	645,90
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	152,86
3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	559,13
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	51,00
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	28,68
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	86,34
4 SINALIZAÇÃO					
4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	20,09
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	6,43
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	63,87
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL					
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 18 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	1,00
RUA: 97 RUA MUNDINHO BARBOSA					
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,45
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	1.006,95
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020	TXKM	13,59
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	9,20
3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	7,10
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	50,35
3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	1.510,50
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	357,49
3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1.307,44
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	119,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 494



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

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

DATA BASE: FEVEREIRO/2022

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

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

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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	67,31
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	201,84
4			SINALIZAÇÃO		
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	6,21
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	1,99
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	90,59
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	0,00
RUA: 98			RUA MANOEL CASTRO E SILVA		
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO		
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,69
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	1.533,76
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	20,71
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	14,01
3.2			CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)		
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	10,81
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	76,69
3.3			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA		
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	2.300,70
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	544,50
3.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA		
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1.991,43
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	181,86
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	102,24
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	307,00
4			SINALIZAÇÃO		
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	18,11
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	5,80
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	116,54
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 495



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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	1,00
RUA: 99			RUA ZÉ DA GILDA		
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	0,27
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	595,68
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	8,04
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	5,44
3.2	CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)				
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	4,20
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	29,78
3.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CUBUQ) ATÉ A OBRA				
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	893,40
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	211,44
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA				
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	773,28
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	70,54
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	39,76
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	119,28
4	SINALIZAÇÃO				
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M²	7,29
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	2,33
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	57,05
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	0,00
RUA: 100			RUA JOSÉ CARDOSO		
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	0,17
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	375,67
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	5,07
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	3,43



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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	2,65
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	18,78
3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	563,40
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	133,34
3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	487,75
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	44,47
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	24,99
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	75,26
4 SINALIZAÇÃO					
4.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	5,92
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M²	1,90
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	49,42
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	4,00
4.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL					
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	0,00
RUA: 101 RUA MARIA SILVESTRE					
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	0,08
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	173,26
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020	TXKM	2,34
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	1,58
3.2 CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA)					
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	1,22
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	8,66
3.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA					
3.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	259,80
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	61,49
3.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA					
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	224,98
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	20,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 497

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



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	11,64
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	34,65
4			SINALIZAÇÃO		
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M²	0,00
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M²	0,00
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	8,05
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL. FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	0,00
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL		
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	0,00
RUA: 102			RUA FRANCISCA ROCHA		
3	0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO		
3.1.1	102101-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	0,09
3.1.2	C3228-A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	210,71
3.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2,84
3.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	1,92
3.2			CONCRETO ASFÁLTICO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESURA)		
3.2.1	41899-A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	1,49
3.2.2	C3155-A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M³	10,54
3.3			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA		
3.3.1	96876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	316,20
3.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	74,83
3.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA		
3.4.1	95879-A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	273,82
3.4.2	95879-B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	24,96
3.4.3	95879-C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	14,20
3.4.4	95879-D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - CAP50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ	TXKM	42,32
4			SINALIZAÇÃO		
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4.1.1	102509-B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M²	8,61
4.1.2	102509-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M²	2,76
4.1.3	102512-A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	M	66,38
4.1.4	C4528-A	ADAPTADA SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL. FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	8,00
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL		



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



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
4.2.1	C3353-A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA	UN	0,00


Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
022.134.1321


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



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

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

Memória de Cálculo

[Handwritten initials]



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



DATA BASE: FEVEREIRO/2022

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA N  27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021

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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÁREA DAS RUAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA 1 (m)	LARGURA 2 (m)	LARGURA M�DIA (m)	�REA DE PAVIMENTA�O (m ²)
ZUMBI						41.683,25
1	RUA LUIZ FERREIRA DE SOUSA	436,59			6,56	2.863,50
	EST 1	20,00	9,95	7,00	8,48	169,60
	EST 2	20,00	7,00	7,05	7,03	140,60
	EST 3	20,00	7,05	7,07	7,06	141,20
	EST 4	20,00	7,07	7,07	7,07	141,40
	EST 5	11,86	6,79	6,85	6,82	80,89
	EST 6	20,00	6,85	6,94	6,90	138,00
	EST 7	20,00	6,94	6,89	6,92	138,40
	EST 8	20,00	6,89	6,61	6,75	135,00
	EST 9	20,00	6,61	6,44	6,53	130,60
	EST 9 + 16,45 M	16,45	6,44	6,52	6,48	106,60
	EST 10 + 3,64 A EST 11	16,36	6,91	6,80	6,86	112,23
	EST 12	20,00	6,80	6,64	6,72	134,40
	EST 12 + 16,82	16,82	6,64	6,54	6,59	110,84
	EST 13 + 4,90 A EST 14	15,10	6,48	6,36	6,42	96,94
	EST 15	20,00	6,36	6,24	6,30	126,00
	EST 16	20,00	6,24	6,26	6,25	125,00
	EST 17	20,00	6,26	6,18	6,22	124,40
	EST 18	20,00	6,18	5,98	6,08	121,60
	EST 19	20,00	5,98	5,95	5,97	119,40
	EST 20	20,00	5,95	5,98	5,97	119,40
	EST 21	20,00	5,98	5,82	5,90	118,00
	EST 22	20,00	5,82	5,82	5,82	116,40
	EST 23	20,00	5,82	5,83	5,83	116,60
2	RUA CORONEL GADELHA	457,01				3.255,00
	EST 1	20,00	8,78	6,82	7,80	156,00
	EST 2	20,00	6,82	6,77	6,80	136,00
	EST 3	20,00	6,77	6,72	6,75	135,00
	EST 4	20,00	6,72	6,69	6,71	134,20
	EST 4 A EST 4 + 8,24	8,24	6,69	6,83	6,76	55,70
	EST 4 + 16,42 A EST 5	3,58	6,83	6,83	6,83	24,45
	EST 6	20,00	6,83	6,10	6,47	129,40
	EST 7	20,00	6,10	5,95	6,03	120,60
	EST 8	20,00	5,95	5,87	5,91	118,20
	EST 9	20,00	5,87	6,03	5,95	119,00
	EST 10	20,00	6,03	6,14	6,09	121,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
DATA BASE: FEVEREIRO/2022



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

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

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

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 11	20,00	6,14	5,99	6,07	121,40
	EST 12	20,00	5,99	6,05	6,02	120,40
	EST 13	20,00	6,05	5,96	6,01	120,20
	EST 13 + 13,11	13,11	5,96	6,85	6,41	84,04
	EST 14 + 0,42 A EST 15	19,58	6,85	7,06	6,96	136,28
	EST 16	20,00	7,06	7,22	7,14	142,80
	EST 17	20,00	7,22	7,73	7,48	149,60
	EST 18	20,00	7,73	7,94	7,84	156,80
	EST 19	20,00	7,94	8,28	8,11	162,20
	EST 20	20,00	8,28	8,53	8,41	168,20
	EST 21	20,00	8,53	8,78	8,66	173,20
	EST 22	20,00	8,78	9,15	8,97	179,40
	EST 23	20,00	9,15	9,54	9,35	187,00
	EST 23 + 12,50	12,50	9,54	6,95	8,25	103,13
3	RUA VALDEMIRO QUEIROZ	293,52				1.707,34
	EST 0 + 1,40 A EST 1	18,60	8,16	5,30	6,73	125,18
	EST 2	20,00	5,30	5,20	5,25	105,00
	EST 3	20,00	5,20	5,11	5,16	103,20
	EST 4	20,00	5,11	5,18	5,15	103,00
	EST 5	20,00	5,18	5,47	5,33	106,60
	EST 6	20,00	5,47	5,55	5,51	110,20
	EST 7	20,00	5,55	6,81	6,18	123,60
	EST 8	20,00	6,81	6,84	6,83	136,60
	EST 9	20,00	6,84	6,87	6,86	137,20
	EST 10	20,00	6,87	6,37	6,62	132,40
	EST 11	20,00	6,37	5,35	5,86	117,20
	EST 12	20,00	5,35	5,49	5,42	108,40
	EST 13	20,00	5,49	5,37	5,43	108,60
	EST 14	20,00	5,37	5,46	5,42	108,40
	EST 14 + 14,92	14,92	5,46	5,50	5,48	81,76
4	RUA JOSÉ LIRA SOARES	396,44				2.428,23
	EST 1	20,00	7,50	7,41	7,46	149,20
	EST 2	20,00	7,41	7,13	7,27	145,40
	EST 3	20,00	7,13	7,16	7,15	143,00
	EST 4	20,00	7,16	7,46	7,31	146,20
	EST 5	20,00	7,46	7,12	7,29	145,80
	EST 6	20,00	7,12	7,00	7,06	141,20



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



DATA BASE: FEVEREIRO/2022

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

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

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

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 7	20,00	7,00	7,10	7,05	141,00
	EST 8	20,00	7,10	7,16	7,13	142,80
	EST 9	20,00	7,16	7,13	7,15	143,00
	EST 9 + 13,57	13,57	7,13	6,88	7,01	95,13
	EST 10 + 2,75 A EST 11	17,25	8,62	5,71	7,17	123,68
	EST 12	20,00	5,71	5,60	5,66	113,20
	EST 13	20,00	5,60	5,48	5,54	110,80
	EST 14	20,00	5,48	5,39	5,44	108,80
	EST 15	20,00	5,39	5,21	5,30	106,00
	EST 16	20,00	5,21	5,02	5,12	102,40
	EST 17	20,00	5,02	4,83	4,93	98,60
	EST 18	20,00	4,83	5,04	4,94	98,80
	EST 19	20,00	5,04	3,52	4,28	85,60
	EST 20	20,00	3,52	3,34	3,43	68,60
	EST 20 + 5,62	5,62	3,34	3,50	3,42	19,22
5	RUA ANTÔNIO MIGUEL DE FREITAS	220,00				1.503,40
	EST 1	20,00	5,31	6,93	6,12	122,40
	EST 2	20,00	6,93	7,01	6,97	139,40
	EST 3	20,00	7,01	7,01	7,01	140,20
	EST 4	20,00	7,01	7,00	7,01	140,20
	EST 5	20,00	7,00	6,98	6,99	139,80
	EST 6	20,00	6,98	6,94	6,96	139,20
	EST 7	20,00	6,94	6,98	6,96	139,20
	EST 8	20,00	6,98	7,01	7,00	140,00
	EST 9	20,00	7,01	7,00	7,01	140,20
	EST 10	20,00	7,00	6,98	6,99	139,80
	EST 11	20,00	6,98	5,31	6,15	123,00
6	RUA INÊS EDUARDO	67,95				403,56
	EST 1	20,00	6,02	5,68	5,85	117,00
	EST 2	20,00	5,68	5,88	5,78	115,60
	EST 3	20,00	5,88	6,15	6,02	120,40
	EST 3 + 7,95	7,95	6,15	6,57	6,36	50,56
7	RUA MANOEL FELICIANO	163,55				907,62
	EST 1	20,00	6,34	5,83	6,09	121,80
	EST 2	20,00	5,83	5,66	5,75	115,00
	EST 3	20,00	5,66	5,46	5,56	111,20
	EST 4	20,00	5,46	5,37	5,42	108,40

Fls. 503
 Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 DATA BASE: FEVEREIRO/2022



PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 27/ GOV-CE E TABELA SINAPI CEARÁ NÃO DESONERADA DE DEZEMBRO/2021
 BDI: SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (10,89%)
 ENCARGOS: HORISTA (112,61%) / MENSALISTA (70,8%)

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 5	20,00	5,37	5,54	5,46	109,20
	EST 6	20,00	5,54	5,43	5,49	109,80
	EST 7	20,00	5,43	5,30	5,37	107,40
	EST 8	20,00	5,30	5,30	5,30	106,00
	EST 8 + 3,55	3,55	5,30	5,30	5,30	18,82
8	RUA MANUEL PEZINHO	80,81				350,27
	EST 1	20,00	4,33	4,05	4,19	83,80
	EST 2	20,00	4,05	4,06	4,06	81,20
	EST 3	20,00	4,08	4,51	4,29	85,80
	EST 4	20,00	4,51	5,03	4,77	95,40
	EST 4 + 0,81	0,81	5,03	5,03	5,03	4,07
9	RUA ANTÔNIO JOSELY BELCHIOR	107,00				738,53
	EST 1	20,00	6,18	7,02	6,60	132,00
	EST 2	20,00	7,02	6,97	7,00	140,00
	EST 3	20,00	6,97	6,99	6,98	139,60
	EST 4	20,00	6,99	7,04	7,02	140,40
	EST 5	20,00	7,04	6,99	7,02	140,40
	EST 5 + 7,00	7,00	6,99	6,18	6,59	46,13
10	RUA CÂNDIDO SOARES	112,66				784,51
	EST 0 + 1,26 ATÉ EST 1	18,74	7,20	6,88	7,04	131,93
	EST 2	20,00	6,88	6,93	6,91	138,20
	EST 3	20,00	6,93	7,11	7,02	140,40
	EST 4	20,00	7,11	7,13	7,12	142,40
	EST 5	20,00	7,13	7,08	7,11	142,20
	EST 5 + 12,66	12,66	7,08	7,04	7,06	89,38
11	RUA LUIZA ROMANA	90,04				624,78
	EST 1	20,00	6,58	6,87	6,73	134,60
	EST 2	20,00	6,87	6,88	6,88	137,60
	EST 3	20,00	6,88	7,07	6,98	139,60
	EST 4	20,00	7,07	7,27	7,17	143,40
	EST 4 + 10,04	10,04	7,27	6,58	6,93	69,56
12	RUA SANTO INÁCIO	401,50				2.806,77
	EST 1	20,00	7,95	6,50	7,23	144,60
	EST 2	20,00	6,50	6,75	6,63	132,60
	EST 3	20,00	6,75	6,88	6,82	136,40
	EST 4	20,00	6,88	6,91	6,90	138,00
	EST 5	20,00	6,91	7,14	7,03	140,60



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



DATA BASE: FEVEREIRO/2022

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

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

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

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 6	20,00	7,14	7,10	7,12	142,40
	EST 7	20,00	7,10	6,94	7,02	140,40
	EST 8	20,00	6,94	6,98	6,96	139,20
	EST 9	20,00	6,98	6,96	6,97	139,40
	EST 10	20,00	6,96	6,98	6,97	139,40
	EST 11	20,00	6,98	6,99	6,99	139,80
	EST 12	20,00	6,99	7,01	7,00	140,00
	EST 13	20,00	7,01	7,00	7,01	140,20
	EST 14	20,00	7,00	6,98	6,99	139,80
	EST 15	20,00	6,98	6,99	6,99	139,80
	EST 16	20,00	6,99	6,95	6,97	139,40
	EST 17	20,00	6,95	6,93	6,94	138,80
	EST 18	20,00	6,93	6,95	6,94	138,80
	EST 19	20,00	6,95	7,02	6,99	139,80
	EST 20	20,00	7,02	7,58	7,30	146,00
	EST 20 + 1,50	1,50	7,58	7,58	7,58	11,37
13	RUA JOÃO GOMES	128,60				1.110,85
	EST 1	20,00	8,59	8,56	8,58	171,60
	EST 2	20,00	8,56	8,55	8,56	171,20
	EST 3	20,00	8,55	8,54	8,55	171,00
	EST 3 + 2,12	2,12	8,54	8,60	8,57	18,17
	EST 3 + 8,20 A EST 4	11,80	8,60	8,66	8,63	101,83
	EST 5	20,00	8,66	8,70	8,68	173,60
	EST 6	20,00	8,70	8,80	8,75	175,00
	EST 6 + 14,68	14,68	8,80	8,70	8,75	128,45
14	AVENIDA PAISAGÍSTICA	843,66	843,65			5.934,87
	EST 1	20,00	7,95	6,88	7,42	148,40
	EST 2	20,00	6,88	6,81	6,85	137,00
	EST 3	20,00	6,81	6,85	6,83	136,60
	EST 4	20,00	6,85	6,73	6,79	135,80
	EST 5	20,00	6,73	6,59	6,66	133,20
	EST 6	20,00	6,59	6,57	6,58	131,60
	EST 7	20,00	6,57	6,58	6,58	131,60
	EST 8	20,00	6,58	6,57	6,58	131,60
	EST 9	20,00	6,57	6,71	6,64	132,80
	EST 10	20,00	6,71	6,75	6,73	134,80
	EST 11	20,00	6,75	6,68	6,72	134,40



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



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 12	20,00	6,68	6,73	6,71	134,20
	EST 13	20,00	6,73	6,71	6,72	134,40
	EST 14	20,00	6,71	6,69	6,70	134,00
	EST 15	20,00	6,69	6,68	6,68	133,60
	EST 16	20,00	6,66	6,64	6,65	133,00
	EST 17	20,00	6,64	6,62	6,63	132,60
	EST 18	20,00	6,62	6,62	6,62	132,40
	EST 19	20,00	6,62	6,57	6,60	132,00
	EST 20	20,00	6,57	6,51	6,54	130,80
	EST 21	20,00	6,51	6,71	6,61	132,20
	EST 22	20,00	6,71	6,72	6,72	134,40
	EST 23	20,00	6,72	6,73	6,73	134,60
	EST 24	20,00	6,73	6,84	6,79	135,80
	EST 25	20,00	6,84	8,33	7,59	151,80
	EST 26	20,00	8,33	8,13	8,23	164,60
	EST 27	20,00	8,13	7,92	8,03	160,60
	EST 28	20,00	7,92	7,72	7,82	156,40
	EST 29	20,00	7,72	7,53	7,63	152,60
	EST 30	20,00	7,53	7,31	7,42	148,40
	EST 31	20,00	7,31	7,02	7,17	143,40
	EST 32	20,00	7,02	6,92	6,97	139,40
	EST 33	20,00	6,92	7,46	7,19	143,80
	EST 34	20,00	7,46	7,42	7,44	148,80
	EST 35	20,00	7,42	7,38	7,40	148,00
	EST 36	20,00	7,38	7,45	7,42	148,40
	EST 37	20,00	7,45	7,44	7,45	149,00
	EST 38	20,00	7,44	7,41	7,43	148,60
	EST 39	20,00	7,41	7,38	7,40	148,00
	EST 40	20,00	7,38	7,19	7,29	145,80
	EST 41	20,00	7,19	7,13	7,16	143,20
	EST 42	20,00	7,13	7,06	7,10	142,00
	EST 42 + 3,56	3,56	7,06	10,06	8,56	30,47
15	RUA SDO 04	108,18	108,18			757,00
	EST 1	20,00	7,85	6,87	7,36	147,20
	EST 2	20,00	6,87	6,87	6,87	137,40
	EST 3	20,00	6,87	6,87	6,87	137,40
	EST 4	20,00	6,87	6,87	6,87	137,40



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



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 5	20,00	6,87	6,87	6,87	137,40
	EST 5 + 8,18	8,18	6,87	7,85	7,36	60,20
16	RUA SDO 05	40,00	105,89			247,60
	EST 1	20,00	6,36	6,01	6,19	123,80
	EST 2	20,00	6,01	6,36	6,19	123,80
17	RUA SDO 06	176,30	103,51			1.049,73
	EST 1	20,00	6,30	5,91	6,11	122,20
	EST 2	20,00	5,91	5,94	5,93	118,60
	EST 3	20,00	5,94	5,98	5,96	119,20
	EST 4	20,00	5,98	6,01	6,00	120,00
	EST 5	20,00	6,01	5,90	5,96	119,20
	EST 6	20,00	5,90	5,97	5,94	118,80
	EST 7	20,00	5,97	5,99	5,98	119,60
	EST 8	20,00	5,99	5,89	5,94	118,80
	EST 8 + 15,32	15,30	5,89	6,30	6,10	93,33
18	RUA MARIA CRISTINA DE OLIVEIRA MONTEIRO	198,62	198,63			1.202,64
	EST 1	20,00	6,10	5,85	5,98	119,60
	EST 2	20,00	5,85	5,95	5,90	118,00
	EST 3	20,00	5,95	6,03	5,99	119,80
	EST 4	20,00	6,03	6,17	6,10	122,00
	EST 5	20,00	6,17	6,16	6,17	123,40
	EST 6	20,00	6,16	6,12	6,14	122,80
	EST 7	20,00	6,12	6,08	6,10	122,00
	EST 8	20,00	6,08	6,06	6,07	121,40
	EST 9	20,00	6,06	6,02	6,04	120,80
	EST 9 + 18,62	18,62	6,02	6,10	6,06	112,84
19	RUA VALDELICE CRISTINO MONTEIRO ARAÚJO	186,60	186,60			1.093,17
	EST 1	20,00	6,49	6,01	6,25	125,00
	EST 2	20,00	6,01	5,99	6,00	120,00
	EST 3	20,00	5,99	5,97	5,98	119,60
	EST 4	20,00	5,97	5,96	5,97	119,40
	EST 5	20,00	5,96	5,94	5,95	119,00
	EST 6	20,00	5,94	5,93	5,94	118,80
	EST 7	20,00	5,93	5,91	5,92	118,40
	EST 8	20,00	5,91	5,90	5,91	118,20
	EST 9	20,00	5,90	5,95	5,93	118,60
	EST 9 + 2,60	2,60	5,95	6,49	6,22	16,17