

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ						
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	QUANTITATIVO DE PLACAS SUFICIENTE PARA MOSTRAR PARA A SOCIEDADE QUE OS SERVIÇOS REALIZADOS NAQUELE LOCAL POSSUEM RESPONSÁVEIS TÉCNICOS/PROFISSIONAIS LEGALMENTE HABILITADOS E INFORMAÇÕES SOBRE A CONTRATAÇÃO, COMO O VALOR TOTAL DO RECURSO, CRONOGRAMA DE OBRA E ENTIDADES ENVOLVIDAS.
1.2	SETOP	ED-50394	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	6.886.636,16	VALOR TOTAL DA OBRA
LOCALIZAÇÃO: SEDE						
2 RUA PADRE GANGANA						
2.1 INFRAESTRUTURA						
2.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	321,27	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	122,22	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	595,82	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	847,11	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	112,53	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	184,55	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	100,15	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	338,01	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.2 PAVIMENTAÇÃO						
2.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	750,20	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	27,01	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	489,73	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	750,20	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	11,25	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	204,05	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	22,51	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	1.294,33	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
2.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	215,36	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	7,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3 RUA MESTRE JOAQUIM PINTO						
3.1 INFRAESTRUTURA						
3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	291,51	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	110,97	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	540,98	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	769,20	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	102,17	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	167,56	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	90,93	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	306,91	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.2 PAVIMENTAÇÃO						
3.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	681,16	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	24,52	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	444,66	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	681,16	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	10,22	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	185,28	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
3.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	20,43	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	1.175,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
3.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	195,64	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	7,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4 RUA ALTAIR CORDEIRO						
4.1 INFRAESTRUTURA						
4.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	888,57	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	293,08	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	1.428,77	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.041,09	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	266,93	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	437,77	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	237,57	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	801,80	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.2 PAVIMENTAÇÃO						
4.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	1.779,56	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	64,06	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	1.161,70	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	1.779,56	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	26,69	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	484,04	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	53,39	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	3.069,93	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
4.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	581,18	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	16,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5 RUA PADRE MELQUIADES						
5.1 INFRAESTRUTURA						
5.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.328,10	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	576,34	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	2.809,66	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.975,54	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	536,34	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	879,60	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	477,34	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	1.611,02	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5.2 PAVIMENTAÇÃO						
5.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	3.575,58	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	128,72	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	2.334,14	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	3.575,58	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
5.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	53,63	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	972,56	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	107,27	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	6.167,88	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
5.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	888,81	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6 RUA PADRE WILIBALDO						
6.1 INFRAESTRUTURA						
6.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	348,42	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	114,15	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	556,48	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	795,63	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	103,75	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	170,15	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	92,33	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	311,62	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.2 PAVIMENTAÇÃO						
6.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	691,64	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	24,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	451,50	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	691,64	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	10,37	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	188,13	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	20,75	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	1.193,13	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
6.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	231,08	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7 RUA PADRE MARTINS						
7.1 INFRAESTRUTURA						
7.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	390,87	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	186,50	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	909,19	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.282,30	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	174,83	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	286,72	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	155,59	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	525,13	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7.2 PAVIMENTAÇÃO						
7.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	1.165,50	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	41,96	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	760,84	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	1.165,50	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	17,48	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
7.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	317,02	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	34,97	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	2.010,49	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
7.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	259,55	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8 RUA B						
8.1 INFRAESTRUTURA						
8.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.819,71	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	595,97	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	2.905,35	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.139,95	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	545,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	895,28	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	485,86	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	1.639,77	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8.2 PAVIMENTAÇÃO						
8.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	3.639,35	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	131,02	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	2.375,77	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	3.639,35	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	54,59	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	989,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	109,18	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	6.277,85	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
8.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.112,45	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	108,41	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9 RUA C						
9.1 INFRAESTRUTURA						
9.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.869,48	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	613,02	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	2.988,47	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.258,84	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	561,41	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	920,71	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	499,66	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	1.686,35	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9.2 PAVIMENTAÇÃO						
9.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	3.742,72	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	134,74	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	2.443,25	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	3.742,72	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	56,14	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
9.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	1.018,02	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	112,28	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	6.456,19	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
9.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.146,94	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	108,42	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10 RUA ANTONIO DE DÓ						
10.1 INFRAESTRUTURA						
10.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	345,24	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	155,99	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	760,45	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.074,37	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	145,66	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	238,88	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	129,64	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	437,52	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10.2 PAVIMENTAÇÃO						
10.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	971,05	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	34,96	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	633,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	971,05	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	14,57	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	264,13	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	29,13	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	1.674,98	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
10.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	229,61	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	8,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11 RUA ANTONIO COUTINHO						
11.1 INFRAESTRUTURA						
11.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	677,91	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	289,88	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	1.413,17	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.997,59	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	270,41	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	443,47	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	240,65	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	812,19	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.2 PAVIMENTAÇÃO						
11.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	1.802,71	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	64,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	1.176,81	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
11.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	1.802,71	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	27,04	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	490,34	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	54,08	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	3.109,67	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
11.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	433,06	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	19,62	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12 RUA MANOEL TIBÉRIO						
12.1 INFRAESTRUTURA						
12.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	860,22	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_ 07/2020	M3	367,72	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	1.792,64	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	2.530,76	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	343,92	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (BRITA)	M3XKM	564,03	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	306,09	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (SOLO)	M3XKM	1.033,06	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.2 PAVIMENTAÇÃO						
12.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	2.292,78	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	82,54	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	1.496,73	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	2.292,78	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	34,39	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	623,64	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	68,78	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	3.954,85	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
12.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	528,84	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	28,06	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13 RUA MAJOR LICÍNIO						
13.1 INFRAESTRUTURA						
13.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	244,41	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_ 07/2020	M3	93,21	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	454,40	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	646,20	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	85,77	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (BRITA)	M3XKM	140,66	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	76,33	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (SOLO)	M3XKM	257,62	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13.2 PAVIMENTAÇÃO						
13.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	571,77	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
13.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	20,58	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	373,25	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	571,77	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	8,58	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	155,52	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	17,15	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	986,30	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
13.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	165,39	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14 RUA LOURENÇO DE CARVALHO						
14.1 INFRAESTRUTURA						
14.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	247,41	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	94,22	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	459,32	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	653,26	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	86,70	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	142,19	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	77,17	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	260,44	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.2 PAVIMENTAÇÃO						
14.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	578,03	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	20,81	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	377,34	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	578,03	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	8,67	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	157,22	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	17,34	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	997,05	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
14.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	167,17	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15 RUA ARINOS - RECAPEAMENTO						
15.1 INFRAESTRUTURA						
15.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	221,13	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15.2 PAVIMENTAÇÃO						
15.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	489,41	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	7,34	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	133,12	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,68	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	844,23	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16 RUA ARINOS						
16.1 INFRAESTRUTURA						
16.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	175,23	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	66,03	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	321,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
16.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	455,27	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	61,50	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	100,86	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	54,73	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	184,73	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16.2 PAVIMENTAÇÃO						
16.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	409,99	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	14,76	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	267,64	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	409,99	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	6,15	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	111,52	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,30	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	707,25	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
16.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	100,63	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17 RUA FRANCISCO LACERDA						
17.1 INFRAESTRUTURA						
17.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	398,40	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	151,26	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	737,39	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.049,57	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	138,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	227,80	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	123,62	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	417,22	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.2 PAVIMENTAÇÃO						
17.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	925,99	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	33,34	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	604,49	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	925,99	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	13,89	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	251,87	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,78	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	1.597,33	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
17.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	274,62	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	9,01	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18 AV. BRÁSILIA DE MINAS						
18.1 INFRAESTRUTURA						
18.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	378,36	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	143,69	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	700,49	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
18.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	995,94	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	132,31	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	216,99	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	117,76	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	397,43	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.2 PAVIMENTAÇÃO						
18.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	882,09	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	31,76	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	575,83	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	882,09	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	13,23	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	239,93	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	26,46	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	1.521,45	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
18.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	252,99	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19 RUA ZEÇA MENDES						
19.1 INFRAESTRUTURA						
19.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	402,72	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	153,20	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	746,85	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.061,75	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	141,06	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	231,34	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	125,54	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	423,70	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.2 PAVIMENTAÇÃO						
19.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	940,38	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	33,85	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	613,88	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	940,38	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	14,11	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	255,78	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	28,21	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	1.622,16	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
19.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	269,70	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20 RUA JOSE NERI GANGANA						
20.1 INFRAESTRUTURA						
20.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	222,39	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	85,12	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	414,96	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	589,78	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
20.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	78,43	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	128,63	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	69,80	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	235,57	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.2 PAVIMENTAÇÃO						
20.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	522,84	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	18,82	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	341,31	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	522,84	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	7,84	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	142,21	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,69	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	902,18	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
20.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	148,76	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
21 RUA NENZA CANGUSSU						
21.1 INFRAESTRUTURA						
21.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	133,26	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
21.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	57,19	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
21.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	278,80	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
21.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	393,35	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
21.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	53,58	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
21.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	87,87	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
21.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	47,69	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
21.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	160,94	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
21.2 PAVIMENTAÇÃO						
21.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	357,21	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
21.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	12,86	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
21.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	233,19	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
21.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	357,21	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
21.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	5,36	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
21.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	97,16	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
21.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10,72	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
21.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	616,19	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
21.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
21.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	80,30	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
21.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	9,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
22 RUA ADÃO VIEIRA						
22.1 INFRAESTRUTURA						
22.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	203,01	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
22.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	77,96	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
22.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	380,06	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
22.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	540,49	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
22.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	71,75	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
22.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (BRITA)	M3XKM	117,67	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
22.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	63,85	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
22.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (SOLO)	M3XKM	215,50	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
22.2 PAVIMENTAÇÃO						
22.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	478,30	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
22.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	17,22	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
22.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	312,23	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
22.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	478,30	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
22.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	7,17	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
22.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	130,10	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
22.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	14,35	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
22.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	825,13	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
22.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
22.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	138,21	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
23 RUA ELISIO ORBILON						
23.1 INFRAESTRUTURA						
23.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	593,31	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
23.1.2	SINAPI	101116	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_ 07/2020	M3	220,53	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
23.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	1.075,08	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
23.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	1.510,85	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
23.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	208,33	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
23.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (BRITA)	M3XKM	341,66	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
23.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	185,41	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
23.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (SOLO)	M3XKM	625,77	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
23.2 PAVIMENTAÇÃO						
23.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	1.388,86	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
23.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	50,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
23.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	906,65	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
23.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	1.388,86	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
23.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	20,83	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
23.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	377,77	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
23.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	41,67	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
23.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	2.395,78	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
23.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
23.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	271,09	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
24 RUA MESTRA HERALINA						
24.1 INFRAESTRUTURA						
24.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	923,79	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
24.1.2	SINAPI	101116	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_ 07/2020	M3	443,02	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
24.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	2.159,72	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
24.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	3.037,43	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
24.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	417,82	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
24.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	685,22	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
24.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	371,86	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
24.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	1.255,03	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
24.2 PAVIMENTAÇÃO						
24.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	2.785,47	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
24.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	100,28	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
24.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	1.818,35	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
24.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	2.785,47	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
24.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	41,78	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
24.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	757,65	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
24.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	83,56	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
24.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	4.804,70	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
24.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
24.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	559,91	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
24.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	33,03	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
25 RUA ZEZÉ GENEROSO - RECAPEAMENTO						
25.1 INFRAESTRUTURA						
25.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	569,64	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
25.2 PAVIMENTAÇÃO						
25.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	1.392,48	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
25.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	20,89	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
25.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	378,75	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
25.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	41,77	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
25.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	2.402,03	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
26 RUA DORALICE RIBEIRO						
26.1 INFRAESTRUTURA						
26.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	233,73	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
26.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	87,88	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
26.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	428,42	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
26.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	606,50	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
26.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	81,69	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
26.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	133,97	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
26.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	72,70	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
26.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	245,37	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
26.2 PAVIMENTAÇÃO						
26.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	544,58	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
26.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	19,60	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
26.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	355,50	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
26.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	544,58	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
26.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	8,17	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
26.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	148,13	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
26.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	16,34	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
26.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	939,55	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
26.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
26.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	137,59	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
26.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	16,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
27 RUA FRANCISCO BARBOSA						
27.1 INFRAESTRUTURA						
27.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	203,22	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
27.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	77,19	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
27.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	376,30	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
27.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	535,03	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
27.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	71,05	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
27.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	116,52	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
27.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	63,23	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
27.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	213,42	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
27.2 PAVIMENTAÇÃO						
27.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	473,67	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
27.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	17,05	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
27.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	309,21	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
27.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	473,67	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
27.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	7,11	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
27.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	128,84	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
27.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,21	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
27.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	817,08	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
27.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
27.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	136,35	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
28 RUA LINDOLFO ROCHA						
28.1 INFRAESTRUTURA						
28.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	658,02	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
28.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	249,01	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
28.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	1.213,92	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
28.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.723,20	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
28.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	230,05	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
28.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	377,28	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
28.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	204,74	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
28.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	691,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
28.2 PAVIMENTAÇÃO						
28.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	1.533,64	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
28.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	55,21	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
28.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	1.001,16	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
28.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	1.533,64	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
28.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	23,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
28.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	417,15	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
28.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	46,01	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
28.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	2.645,58	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
28.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
28.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	421,25	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
28.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	9,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
29 RUA ASTOLFO CAETANO						
29.1 INFRAESTRUTURA						
29.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	414,63	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
29.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	158,27	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
29.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	771,57	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
29.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.097,07	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
29.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	145,69	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
29.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	238,93	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
29.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	129,67	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
29.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	437,62	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
29.2 PAVIMENTAÇÃO						
29.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	971,28	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
29.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	34,97	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
29.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	634,05	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
29.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	971,28	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
29.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	14,57	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
29.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	264,19	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
29.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	29,14	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
29.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	1.675,46	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
29.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
29.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	279,53	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
30 RUA EURIDSON DE SÁ						
30.1 INFRAESTRUTURA						
30.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	495,63	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
30.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	163,63	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
30.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	797,70	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
30.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.141,01	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
30.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	148,58	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
30.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	243,67	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
30.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	132,24	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
30.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	446,31	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
30.2 PAVIMENTAÇÃO						
30.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	990,54	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
30.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	35,66	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
30.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	646,62	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
30.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	990,54	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
30.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	14,86	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
30.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	269,43	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
30.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	29,72	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
30.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	1.708,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
30.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
30.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	334,37	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
30.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	6,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
31 RUA AMADEUS GOMES DA MATA						
31.1 INFRAESTRUTURA						
31.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	399,18	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
31.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	131,16	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
31.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	639,41	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
31.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	912,31	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
31.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	119,79	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
31.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	196,46	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
31.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	106,61	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
31.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	359,82	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
31.2 PAVIMENTAÇÃO						
31.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	798,59	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
31.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	28,75	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
31.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	521,32	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
31.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	798,59	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
31.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	11,98	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
31.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	217,22	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
31.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	23,96	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
31.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	1.377,57	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
31.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
31.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	252,72	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
LOCALIZAÇÃO: VILA DO MORRO						
32 RUA 01						
32.1 INFRAESTRUTURA						
32.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	582,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
32.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	175,49	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
32.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	5.637,62	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
32.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.221,84	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
32.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	159,95	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
32.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	1.810,63	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
32.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	142,35	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
32.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	4.252,73	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
32.2 PAVIMENTAÇÃO						
32.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	1.066,35	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
32.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	38,39	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
32.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	664,12	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
32.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	1.066,35	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
32.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	16,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
32.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	276,72	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
32.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	31,99	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG

OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA

LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
32.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	1.087,68	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
32.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
32.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	345,54	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
32.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	30,26	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
33 RUA 02						
33.1 INFRAESTRUTURA						
33.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	217,11	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
33.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	75,35	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
33.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	2.420,62	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
33.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	521,88	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
33.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	69,48	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
33.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	786,51	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
33.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	61,84	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
33.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	1.847,51	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
33.2 PAVIMENTAÇÃO						
33.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	463,23	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
33.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	16,68	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
33.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	288,50	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
33.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	463,23	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
33.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	6,95	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
33.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	120,21	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
33.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
33.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	472,49	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
33.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
33.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	130,33	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
33.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	12,80	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
34 RUA B						
34.1 INFRAESTRUTURA						
34.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	381,87	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
34.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	104,17	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
34.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	3.346,46	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
34.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	733,24	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
34.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	92,57	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
34.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	1.047,89	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
34.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	82,38	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
34.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	2.461,18	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
34.2 PAVIMENTAÇÃO						
34.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	617,10	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
34.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	22,22	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
34.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	384,33	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
34.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	617,10	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
34.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	9,26	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
34.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	160,14	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
34.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	18,51	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
34.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	629,44	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
34.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
34.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	258,08	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
34.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	4,80	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
35 RUA BELO HORIZONTE						
35.1 INFRAESTRUTURA						
35.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.195,14	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
35.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	402,64	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
35.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	12.934,81	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
35.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.800,33	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
35.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	367,80	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
35.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	4.163,50	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
35.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	327,35	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
35.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	9.779,53	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
35.2 PAVIMENTAÇÃO						
35.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	2.451,98	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
35.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	88,27	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
35.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	1.527,09	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
35.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	2.451,98	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
35.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	36,78	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
35.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	636,29	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
35.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	73,56	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
35.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	2.501,02	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
35.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
35.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	774,11	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
35.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	28,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
36 RUA C - TRECHO 01						
36.1 INFRAESTRUTURA						
36.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	286,35	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
36.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	108,41	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
36.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	3.482,67	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
36.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	746,21	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
36.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	101,37	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
36.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	1.147,51	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
36.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	90,22	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
36.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	2.695,38	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
36.2 PAVIMENTAÇÃO						
36.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	675,83	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
36.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	24,33	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
36.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	420,91	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
36.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	675,83	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
36.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	10,14	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
36.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	175,38	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
36.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	20,27	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
36.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	689,35	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
36.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
36.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	156,40	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
36.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	21,84	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
37 RUA C - TRECHO 02						
37.1 INFRAESTRUTURA						
37.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	95,10	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
37.1.2	SINAPI	101116	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_ 07/2020	M3	36,05	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
37.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	1.158,11	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
37.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	249,28	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
37.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	33,35	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
37.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (BRITA)	M3XKM	377,52	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
37.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	29,68	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
37.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (SOLO)	M3XKM	886,75	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
37.2 PAVIMENTAÇÃO						
37.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	222,33	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
37.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	8,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
37.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	138,47	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
37.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	222,33	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
37.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	3,33	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
37.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	57,69	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
37.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,67	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
37.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	226,78	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
37.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
37.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	59,89	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
38 RUA CRUZEIRO DO SUL						
38.1 INFRAESTRUTURA						
38.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	58,68	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
38.1.2	SINAPI	101116	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_ 07/2020	M3	21,54	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
38.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	691,97	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
38.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	149,31	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
38.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	19,85	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
38.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (BRITA)	M3XKM	224,70	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
38.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	17,66	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
38.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (SOLO)	M3XKM	527,64	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
38.2 PAVIMENTAÇÃO						
38.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	132,30	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
38.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	4,76	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
38.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	82,40	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
38.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	132,30	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
38.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	1,98	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
38.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	34,33	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
38.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	3,97	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
38.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	134,95	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
38.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
38.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	37,80	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
38.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	7,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
39 RUA DA PRAÇA						
39.1 INFRAESTRUTURA						
39.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	501,66	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
39.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_ 07/2020	M3	141,56	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
39.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	4.547,62	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
39.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	999,49	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
39.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	124,83	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
39.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (BRITA)	M3XKM	1.413,08	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
39.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	111,09	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
39.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (SOLO)	M3XKM	3.318,95	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
39.2 PAVIMENTAÇÃO						
39.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	832,17	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
39.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	29,96	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
39.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	518,28	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
39.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	832,17	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
39.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	12,48	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
39.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	215,95	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
39.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	24,97	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
39.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	848,81	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
39.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
39.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	371,83	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
39.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	5,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
40 RUA DO CEMEI						
40.1 INFRAESTRUTURA						
40.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	147,63	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
40.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_ 07/2020	M3	53,93	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
40.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	1.732,50	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
40.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	373,74	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
40.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	49,67	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
40.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (BRITA)	M3XKM	562,26	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
40.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	44,20	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
40.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 (SOLO)	M3XKM	1.320,59	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
40.2 PAVIMENTAÇÃO						
40.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	331,12	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
40.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	11,92	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
40.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	206,22	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
40.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	331,12	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
40.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	4,97	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
40.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	85,93	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
40.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,93	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
40.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	337,74	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
40.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
40.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	94,72	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
41 RUA G - TRECHO 01						
41.1 INFRAESTRUTURA						
41.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	187,35	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
41.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	55,92	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
41.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	1.796,43	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
41.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	391,59	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
41.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	50,29	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
41.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	569,28	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
41.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	44,76	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
41.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	1.337,18	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
41.2 PAVIMENTAÇÃO						
41.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	335,28	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
41.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	12,07	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
41.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	208,81	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
41.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	335,28	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
41.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	5,03	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
41.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	87,01	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
41.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10,06	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
41.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	341,99	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
41.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
41.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	125,14	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
41.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	5,40	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
42 RUA G - TRECHO 02						
42.1 INFRAESTRUTURA						
42.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	164,73	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
42.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	61,21	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
42.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	1.966,37	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
42.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	422,75	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
42.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	56,82	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
42.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	643,20	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
42.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	50,57	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
42.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	1.510,87	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
42.2 PAVIMENTAÇÃO						
42.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	378,82	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
42.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	13,64	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
42.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	235,93	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
42.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	378,82	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
42.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	5,68	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
42.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	98,30	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
42.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,36	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
42.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	386,40	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
42.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
42.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	97,62	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
42.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	6,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
43 RUA MONTES CLAROS						
43.1 INFRAESTRUTURA						
43.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	179,79	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
43.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	34,15	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
43.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	1.097,07	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
43.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	245,70	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
43.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	28,77	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
43.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	325,68	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
43.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	25,60	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
43.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	764,82	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
43.2 PAVIMENTAÇÃO						
43.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	191,77	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
43.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	6,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
43.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	119,43	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
43.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	191,77	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
43.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	2,88	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
43.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	49,76	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
43.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,75	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
43.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	195,61	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
43.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
43.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	119,85	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
43.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	3,20	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
44 RUA N						
44.1 INFRAESTRUTURA						
44.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	118,44	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
44.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	38,80	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
44.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	1.246,45	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
44.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	269,65	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
44.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	35,51	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
44.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	401,97	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
44.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	31,61	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
44.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	944,21	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
44.2 PAVIMENTAÇÃO						
44.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	236,75	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
44.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	8,52	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
44.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	147,45	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
44.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	236,75	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
44.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	3,55	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
44.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	61,44	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
44.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,10	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
44.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	241,49	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
44.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
44.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	73,10	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
44.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	6,01	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
45 RUA P						
45.1 INFRAESTRUTURA						
45.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	218,61	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
45.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	68,33	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
45.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	2.195,10	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
45.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	476,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
45.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	61,91	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
45.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	700,82	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
45.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	55,10	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
45.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	1.646,02	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
45.2 PAVIMENTAÇÃO						
45.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	412,71	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
45.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	14,86	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
45.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	257,04	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
45.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	412,71	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
45.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	6,19	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
45.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	107,10	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
45.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,38	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
45.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	420,96	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
45.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
45.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	142,65	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
45.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (MEIO-FIO DE TRAVAMENTO)	M	5,71	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
46 RUA PARAISO						
46.1 INFRAESTRUTURA						
46.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	267,81	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
46.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	83,65	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
46.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	2.687,26	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
46.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	581,37	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
46.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; <u>exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais</u>)	m3	76,53	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
46.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (<u>BRITA</u>)	M3XKM	866,32	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
46.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	68,11	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
46.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (<u>SOLO</u>)	M3XKM	2.034,93	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
46.2 PAVIMENTAÇÃO						
46.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, <u>exclusive transporte do material betuminoso</u>)	M2	510,22	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
46.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (<u>IMPRIMAÇÃO</u>)	TXKM	18,37	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
46.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (<u>IMPRIMAÇÃO</u>)	TXKM	317,77	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
46.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, <u>exclusive transporte do material betuminoso</u>)	M2	510,22	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
46.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (<u>PINTURA DE LIGAÇÃO</u>)	TXKM	7,65	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
46.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (<u>PINTURA DE LIGAÇÃO</u>)	TXKM	132,40	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
46.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,31	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
46.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	520,42	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
46.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
46.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	158,12	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
46.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (<u>MEIO-FIO DE TRAVAMENTO</u>)	M	3,97	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
47 RUA SÃO SEBASTIÃO						
47.1 INFRAESTRUTURA						
47.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	550,08	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
47.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	178,36	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
47.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (<u>BOTA-FORA</u>)	M3XKM	5.729,82	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
47.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.239,99	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
47.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; <u>exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais</u>)	m3	163,09	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
47.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (<u>BRITA</u>)	M3XKM	1.846,18	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
47.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	145,15	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
47.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (<u>SOLO</u>)	M3XKM	4.336,38	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
47.2 PAVIMENTAÇÃO						
47.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, <u>exclusive transporte do material betuminoso</u>)	M2	1.087,27	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
47.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (<u>IMPRIMAÇÃO</u>)	TXKM	39,14	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
47.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (<u>IMPRIMAÇÃO</u>)	TXKM	677,15	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
47.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, <u>exclusive transporte do material betuminoso</u>)	M2	1.087,27	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
47.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (<u>PINTURA DE LIGAÇÃO</u>)	TXKM	16,31	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
47.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (<u>PINTURA DE LIGAÇÃO</u>)	TXKM	282,15	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
47.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	32,62	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
47.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	1.109,02	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
47.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
47.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	339,38	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
47.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (<u>MEIO-FIO DE TRAVAMENTO</u>)	M	22,36	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
48 RUA TIRADENTES						
48.1 INFRAESTRUTURA						
48.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	159,33	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
48.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	47,81	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
48.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	1.535,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
48.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	334,81	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
48.1.5	SETOP	RO-41144	Base, com mistura em pista, 70% de solo e 30% de brita, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da brita, escavação e carga do material de jazida; carga e descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	42,99	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
48.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	486,65	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
48.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	38,26	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
48.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	1.143,06	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
48.2 PAVIMENTAÇÃO						
48.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	286,60	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
48.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	10,32	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
48.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (IMPRIMAÇÃO)	TXKM	178,49	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
48.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	286,60	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
48.2.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	4,30	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
48.2.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	74,37	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
48.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,60	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
48.2.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	292,33	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
48.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
48.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	107,13	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
49 RUA 01 - RECAPEAMENTO						
49.1 INFRAESTRUTURA						
49.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	535,89	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
49.2 PAVIMENTAÇÃO						
49.2.1	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	1.796,59	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
49.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	26,95	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
49.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	455,44	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
49.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	53,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
49.2.5	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	4.408,83	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
50 RUA 02 - RECAPEAMENTO						
50.1 INFRAESTRUTURA						
50.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	96,60	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
50.2 PAVIMENTAÇÃO						
50.2.1	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	431,68	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
50.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	6,48	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
50.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	109,43	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
50.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,95	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
50.2.5	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	1.059,34	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
51 RUA 03 - RECAPEAMENTO						
51.1 INFRAESTRUTURA						
51.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	130,92	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
51.2 PAVIMENTAÇÃO						
51.2.1	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	334,39	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
51.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	5,02	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
51.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	84,77	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
51.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10,03	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
51.2.5	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	820,59	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
52 RUA 04 - RECAPEAMENTO						
52.1 INFRAESTRUTURA						

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
52.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	167,85	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
52.2			PAVIMENTAÇÃO			
52.2.1	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	325,22	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
52.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	4,88	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
52.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	82,44	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
52.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,76	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
52.2.5	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	798,09	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
53			RUA 05 - RECAPEAMENTO			
53.1			INFRAESTRUTURA			
53.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	173,64	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
53.2			PAVIMENTAÇÃO			
53.2.1	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	336,55	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
53.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	5,05	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
53.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	85,32	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
53.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10,10	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
53.2.5	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	825,89	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
54			RUA 06 - RECAPEAMENTO			
54.1			INFRAESTRUTURA			
54.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	1.052,76	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
54.2			PAVIMENTAÇÃO			
54.2.1	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	3.037,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
54.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	45,57	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
54.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	770,11	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
54.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	91,14	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
54.2.5	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	7.455,01	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
55			RUA 07 - RECAPEAMENTO			
55.1			INFRAESTRUTURA			
55.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	189,48	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
55.2			PAVIMENTAÇÃO			
55.2.1	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	475,69	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
55.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	7,14	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
55.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	120,59	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
55.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,27	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
55.2.5	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	1.167,34	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
56			RUA 08 - RECAPEAMENTO			
56.1			INFRAESTRUTURA			
56.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	446,67	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
56.2			PAVIMENTAÇÃO			
56.2.1	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	1.015,24	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
56.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	15,23	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
56.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	257,36	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
56.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	30,46	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
56.2.5	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	2.491,40	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
57			RUA 09 - RECAPEAMENTO			
57.1			INFRAESTRUTURA			
57.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	211,71	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
57.2			PAVIMENTAÇÃO			
57.2.1	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	364,47	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
57.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	5,47	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG						
OBRA: SEXTA ETAPA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSOS USINADO A QUENTE), EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO, CONFORME CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0610213-92/FINISA						
LOCAL: VÁRIOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
57.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	92,39	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
57.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10,93	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
57.2.5	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	894,41	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
58 RUA 10 - RECAPEAMENTO						
58.1 INFRAESTRUTURA						
58.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	104,52	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
58.2 PAVIMENTAÇÃO						
58.2.1	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	348,54	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
58.2.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	5,23	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
58.2.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	88,35	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
58.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10,46	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
58.2.5	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	855,32	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:				RESPONSÁVEL LEGAL:		
GERALDO DIAS PEREIRA JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA-MG 248.562/D				MIGUEL PAULO SOUZA FILHO PREFEITO DE SÃO FRANCISCO-MG		