

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG

OBRA: QUINTA 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	CÁLCULO
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) DEMAÓS	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	%	5.448.309,47	VALOR TOTAL DA OBRA
2 RUA ESMERALDA						
2.1 INFRAESTRUTURA						
2.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	965,91	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	273,51	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	1.333,35	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	1.920,05	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.1.5	PRÓPRIO	COMP-01	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	244,52	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	401,01	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
2.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	217,62	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	734,47	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	1.630,12	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	58,68	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	1.054,36	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	1.630,12	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	24,45	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	439,32	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	48,90	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	2.831,51	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	644,29	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	10,80	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3 RUA URUCUIA						
3.1 INFRAESTRUTURA						
3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	1.204,35	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	248,74	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	1.212,62	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	1.776,98	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.1.5	PRÓPRIO	COMP-01	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	213,13	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	349,54	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	189,69	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	640,19	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	1.420,89	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	51,15	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	919,03	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	1.420,89	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	21,31	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	382,93	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
3.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	42,63	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	2.468,07	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	791,30	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG

OBRA: QUINTA 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	CÁLCULO
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	10,86	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4 RUA S						
4.1 INFRAESTRUTURA						
4.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	234,69	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	66,61	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	324,74	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	468,32	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.1.5	PRÓPRIO	COMP-01	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	59,34	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	97,32	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
4.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	52,82	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	178,25	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	395,62	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	14,24	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	255,89	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	395,62	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	5,93	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	106,62	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	11,87	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	687,20	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	161,55	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5 RUA F						
5.1 INFRAESTRUTURA						
5.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	243,06	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	67,68	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	329,94	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	475,45	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5.1.5	PRÓPRIO	COMP-01	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	60,39	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	99,04	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	53,75	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	181,40	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	402,59	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	14,49	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	260,40	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	402,59	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
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	6,04	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	108,50	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	12,08	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	699,32	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	161,92	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
5.3.2	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	5,91	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6 RUA E						
6.1 INFRAESTRUTURA						
6.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	277,20	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	77,02	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG

OBRA: QUINTA 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	CÁLCULO
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	375,45	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	539,72	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.1.5	PRÓPRIO	COMP-01	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	69,13	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	113,37	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	61,52	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	207,64	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	460,84	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	16,59	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	298,07	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	460,84	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	6,91	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	124,20	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	13,83	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	800,48	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	175,29	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
6.3.2	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	5,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7 RUA DOIS						
7.1 INFRAESTRUTURA						
7.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	731,82	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	180,11	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	878,02	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	1.274,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7.1.5	PRÓPRIO	COMP-01	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	158,10	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	259,28	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	140,71	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	474,88	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	1.053,95	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	37,94	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	681,69	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	1.053,95	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	15,81	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
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	284,04	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	31,62	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	1.830,76	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	489,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
7.3.2	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	5,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8 RUA D						
8.1 INFRAESTRUTURA						
8.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	1.166,28	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	263,66	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	1.285,33	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	1.874,70	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG

OBRA: QUINTA 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	CÁLCULO
8.1.5	PRÓPRIO	COMP-01	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	228,57	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	374,85	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
8.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	203,43	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	686,56	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	1.523,76	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	54,86	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	985,57	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	1.523,76	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	22,86	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	410,65	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	45,71	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	2.646,82	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	779,87	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	9,21	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9 RUA UM						
9.1 INFRAESTRUTURA						
9.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	1.017,96	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	200,62	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	978,01	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	1.409,37	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9.1.5	PRÓPRIO	COMP-01	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	179,04	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	293,62	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
9.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	159,34	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	537,78	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	1.193,57	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	42,97	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	772,00	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	1.193,57	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	17,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
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	321,67	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	35,81	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	2.073,25	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	479,55	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	8,30	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10 RUA C. BAIRRO SOBRADINHO						
10.1 INFRAESTRUTURA						
10.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	1.113,54	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	253,04	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	1.233,58	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	1.798,96	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
10.1.5	PRÓPRIO	COMP-01	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	219,42	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	359,85	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG

OBRA: QUINTA 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	CÁLCULO
10.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	195,29	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	659,09	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	1.462,75	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	52,66	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	946,11	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	1.462,75	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	21,94	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	394,21	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	43,88	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	2.540,92	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	747,13	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	7,93	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11 RUA B						
11.1 INFRAESTRUTURA						
11.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	585,45	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	151,23	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	737,25	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	1.066,09	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.1.5	PRÓPRIO	COMP-01	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	133,85	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	219,51	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	119,13	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	402,05	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	892,33	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	32,12	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	577,16	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
11.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	892,33	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	13,39	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	240,48	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	26,77	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	1.549,99	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	386,14	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	16,74	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12 RUA TRAVESSA BRASIL T1						
12.1 INFRAESTRUTURA						
12.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	518,19	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	103,00	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	502,14	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	738,49	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.1.5	PRÓPRIO	COMP-01	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	87,47	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	143,46	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
12.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	77,85	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	262,75	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	583,19	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG

OBRA: QUINTA 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	CÁLCULO
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	20,99	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	377,21	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	583,19	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	8,75	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	157,17	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	17,49	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	1.012,95	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	345,12	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	3,94	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13			RUA TRAVESSA BRASIL T2			
13.1			INFRAESTRUTURA			
13.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	168,78	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	59,31	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	289,14	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	413,34	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13.1.5	PRÓPRIO	COMP-01	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	53,91	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	88,41	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
13.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	47,98	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	161,93	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	359,39	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
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	12,94	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	232,46	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	359,39	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	5,39	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	96,86	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	10,78	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	624,28	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	119,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14			RUA DA IGREJA			
14.1			INFRAESTRUTURA			
14.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	562,77	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	132,92	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	648,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	939,73	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.1.5	PRÓPRIO	COMP-01	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	116,84	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	191,62	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	103,99	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	350,97	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	778,95	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	28,04	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	503,83	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	778,95	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	11,68	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG

OBRA: QUINTA 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	CÁLCULO
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	209,93	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	23,37	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	1.353,05	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	357,28	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
14.3.2	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	6,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15 RUA SEM NOME 03						
15.1 INFRAESTRUTURA						
15.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	209,07	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15.1.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	64,22	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15.1.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	313,05	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	448,14	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15.1.5	PRÓPRIO	COMP-01	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	58,21	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15.1.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	95,46	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	51,80	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15.1.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	174,84	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15.2 PAVIMENTAÇÃO						
15.2.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	388,03	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15.2.2	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	13,97	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15.2.3	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	250,98	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15.2.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	388,03	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	5,82	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	104,57	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	11,64	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	674,02	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15.3 MEIO-FIO E DRENAGEM						
15.3.1	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	133,57	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
15.3.2	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	9,83	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16 RUA SEM NOME 01						
16.1 INFRAESTRUTURA						
16.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	430,56	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	145,04	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	707,06	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.009,08	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16.1.5	PRÓPRIO	COMP-01	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	132,41	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	217,15	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	117,84	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	397,72	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	882,74	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	31,78	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	570,96	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	882,74	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	13,24	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	237,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG

OBRA: QUINTA 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	CÁLCULO
16.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	26,48	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	1.533,29	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	280,76	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
16.3.2	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	13,89	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17			RUA SEBASTIÃO J SOARES			
17.1			INFRAESTRUTURA			
17.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	422,52	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	139,40	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	679,58	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	970,49	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.1.5	PRÓPRIO	COMP-01	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	127,07	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	208,40	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
17.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	113,09	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	381,69	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	847,14	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	30,50	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	547,93	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	847,14	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	12,71	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	228,30	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	25,41	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	1.471,49	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	274,11	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	16,88	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18			RUA DOUTOR OSÉAS PIMENTA FILHO			
18.1			INFRAESTRUTURA			
18.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2019	M	940,05	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_07/2021	M3	324,36	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	1.581,28	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2020	M2	2.254,30	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.1.5	PRÓPRIO	COMP-01	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	296,80	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.1.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	486,76	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.1.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	264,16	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.1.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	891,53	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)	M3	1.978,65	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	71,23	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	1.279,79	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)	M3	1.978,65	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	29,68	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	533,25	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_11/2020	M4	59,36	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	3.436,99	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.3			MEIO-FIO E DRENAGEM			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG

OBRA: QUINTA 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	CÁLCULO
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_06/2017	M	612,55	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
18.3.2	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	41,69	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19 AV. OSCAR CAETANO GOMES						
19.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
19.1.1	PRÓPRIO	COMP-02	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA MEIO-FIO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE CARGA MANUAL	M3	55,11	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.2 INFRAESTRUTURA						
19.2.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2019	M	3.440,76	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.2.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2021	M3	1.818,37	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.2.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA)	M3XKM	8.864,55	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.2.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2020	M2	12.285,98	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.2.5	PRÓPRIO	COMP-01	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	1.769,37	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.2.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	M3XKM	2.901,76	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.2.7	-	-	SOLO - AQUISIÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	M3	1.574,74	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.2.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO)	M3XKM	5.314,74	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.3 PAVIMENTAÇÃO						
19.3.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	11.795,94	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.3.2	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	424,65	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.3.3	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	7.629,61	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.3.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	11.795,94	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.3.5	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	176,94	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.3.6	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	3.179,00	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.3.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2020	M3	353,87	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.3.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	20.489,29	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.4 MEIO-FIO E DRENAGEM						
19.4.1	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.633,46	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.4.2	SINAPI	94285	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	215,24	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
19.4.3	SINAPI	94285	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 DO CANTEIRO CENTRAL)	M	1.193,30	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20 AV. JK						
20.1 REPERFILAMENTO						
20.1.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	15.713,36	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.1.2	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	565,68	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.1.3	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	10.163,40	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.1.4	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	15.000,87	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.1.5	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	225,01	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.1.6	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	4.042,74	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.1.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2020	M3	150,01	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.1.8	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	8.685,63	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.2 PAVIMENTAÇÃO						
20.2.1	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	15.000,87	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 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	225,01	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG

OBRA: QUINTA 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	CÁLCULO
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 (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	4.042,74	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2020	M3	450,03	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024
20.2.5	SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	26.056,90	QUANTITATIVO CONFORME SOFTWARE REVIT 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GERALDO DIAS PEREIRA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 248.562/D

RESPONSÁVEL LEGAL:

MIGUEL PAULO SOUZA FILHO
PREFEITO DE SÃO FRANCISCO-MG