

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO BAIRRO SÃO CRISTOVÃO				1.127.088,93	100,00
01.01		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				1.127.088,93	100,00
01.01.001		SERVIÇOS PRELIMINARES				11.952,28	1,07
01.01.001.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	8,00	363,76	2.910,08	0,26
01.01.001.002	6191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	4.990,20	0,60	2.994,12	0,27
01.01.001.003	4986/ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	5.988,20	1,01	6.048,08	0,54
01.01.002		SINALIZAÇÃO PROVISORIA				73,20	0,01
01.01.002.001	12642/ORSE	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização 5 vezes	un	8,00	9,15	73,20	0,01
01.01.003		ENSAIOS				2.087,12	0,18
01.01.003.001	4682/ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	2,00	175,00	350,00	0,03
01.01.003.002	4683/ORSE	Ensaio - Limite de liquidez	un	2,00	175,00	350,00	0,03
01.01.003.003	4684/ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade	un	2,00	175,00	350,00	0,03
01.01.003.004	4685/ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de materia l (6 pontos)	un	2,00	230,00	460,00	0,04
01.01.003.005	4686/ORSE	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia norm al (1 ponto)	un	2,00	53,56	107,12	0,01
01.01.003.006	6940/ORSE	Ensaio - Marshall	un	2,00	235,00	470,00	0,04
01.01.004		TRECHO ENTRE R. BRASILIANO ANTÔNIO DE GOIS E R. PROJETAD A				557.237,21	49,44
01.01.004.001		TERRAPLANAGEM				51.236,48	4,54
01.01.004.001. 2548/ORSE		Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	2.650,00	1,33	3.524,50	0,31
01.01.004.001. 4573/ORSE		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categor ia, com carregadeira, dmt 1801 a 2000m	m3	1.192,50	13,18	15.717,15	1,39
01.01.004.001. 5072/ORSE		Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rod ovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	5.366,30	1,18	6.332,23	0,56
01.01.004.001. 2558/ORSE		Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	2.650,00	1,20	3.180,00	0,28
01.01.004.001.12100/ORSE		Reforço do sub-leito	m3	530,00	33,57	17.792,10	1,58
01.01.004.001. 5072/ORSE		Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rod ovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	3.975,00	1,18	4.690,50	0,42
01.01.004.002		PAVIMENTAÇÃO				506.000,73	44,90
01.01.004.002. 2605/ORSE		Locação de serviços de pavimentação	m2	2.650,00	1,44	3.816,00	0,34
01.01.004.002.11710/ORSE		Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusi ve limpeza da área e transporte	m3	636,00	14,28	9.082,08	0,81
01.01.004.002. 2563/ORSE		Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (e xclusive material de sub-base)	m3	530,00	24,52	12.995,60	1,15
01.01.004.002. 5072/ORSE		Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rod ovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.862,00	1,18	3.377,16	0,30
01.01.004.002.05730/SINAPI			m3	530,00	230,88	122.366,40	10,86

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 20 cm - exclusive carga e transporte. af_09/2024					
01.01.004.002.	2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	636,00	2,95	1.876,20	0,17
01.01.004.002.	5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.862,00	1,18	3.377,16	0,30
01.01.004.002.	2592/ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	2.650,00	11,01	29.176,50	2,59
01.01.004.002.02332/SINAPI		Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	95,40	1,86	177,44	0,02
01.01.004.002.02333/SINAPI		Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	871,30	0,75	653,48	0,06
01.01.004.002.	2593/ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	2.650,00	1,59	4.213,50	0,37
01.01.004.002.02332/SINAPI		Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	95,40	1,86	177,44	0,02
01.01.004.002.02333/SINAPI		Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	871,30	0,75	653,48	0,06
01.01.004.002.95995/SINAPI		Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	132,50	1.480,80	196.206,00	17,41
01.01.004.002.	2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	318,00	2,95	938,10	0,08
01.01.004.002.95878/SINAPI		Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	22.896,00	1,66	38.007,36	3,37
01.01.004.002.95878/SINAPI		Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	22.896,00	1,66	38.007,36	3,37
01.01.004.002.	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	36,40	58,62	2.133,77	0,19
01.01.004.002.	4986/ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	43,70	1,01	44,14	0,00
01.01.004.002.	5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	196,60	1,18	231,99	0,02
01.01.004.002.	3212/ORSE	Colchão de areia	m3	3,60	131,55	473,58	0,04
01.01.004.002.	5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	16,40	1,18	19,35	0,00
01.01.004.002.94273/SINAPI		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). af_01/2024	m	809,30	42,46	34.362,88	3,05
01.01.004.002.12467/ORSE		Pintura de meio fio (caiação)	m	809,30	4,49	3.633,76	0,32
01.01.005						490.586,83	43,52

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		TRECHO ENTRE AS R. SÃO CRISTOVÃO, R. ALAÍDE M. MACHADO E R. AUGUSTO A. P. DOS REIS					
01.01.005.001		TERRAPLANAGEM					45.245,38
01.01.005.001.2548/ORSE		Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	2.340,20	1,33	3.112,47	0,28
01.01.005.001.4573/ORSE		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1801 a 2000m	m3	1.053,10	13,18	13.879,86	1,23
01.01.005.001.5072/ORSE		Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	4.738,90	1,18	5.591,90	0,50
01.01.005.001.2558/ORSE		Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	2.340,20	1,20	2.808,24	0,25
01.01.005.001.12100/ORSE		Reforço do sub-leito	m3	468,00	33,57	15.710,76	1,39
01.01.005.001.5072/ORSE		Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	3.510,30	1,18	4.142,15	0,37
01.01.005.002		PAVIMENTAÇÃO					445.341,45
01.01.005.002.2605/ORSE		Locação de serviços de pavimentação	m2	2.340,20	1,44	3.369,89	0,30
01.01.005.002.11710/ORSE		Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	561,65	14,28	8.020,36	0,71
01.01.005.002.2563/ORSE		Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	468,04	24,52	11.476,34	1,02
01.01.005.002.5072/ORSE		Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.527,43	1,18	2.982,37	0,26
01.01.005.002.05730/SINAPI		Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 20 cm - exclusive carga e transporte. af_09/2024	m3	468,00	230,88	108.051,84	9,59
01.01.005.002.2507/ORSE		Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	561,60	2,95	1.656,72	0,15
01.01.005.002.5072/ORSE		Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.527,40	1,18	2.982,33	0,26
01.01.005.002.2592/ORSE		Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	2.340,20	11,01	25.765,60	2,29
01.01.005.002.02332/SINAPI		Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	84,20	1,86	156,61	0,01
01.01.005.002.02333/SINAPI		Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	769,50	0,75	577,13	0,05
01.01.005.002.2593/ORSE		Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	2.340,20	1,59	3.720,92	0,33
01.01.005.002.02332/SINAPI		Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	84,20	1,86	156,61	0,01
01.01.005.002.02333/SINAPI		Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	769,50	0,75	577,13	0,05
01.01.005.002.95995/SINAPI			m3	117,00	1.480,80	173.253,60	15,37

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. a f_11/2019					
01.01.005.002.	2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	280,80	2,95	828,36	0,07
01.01.005.002.95878/SINAPI		Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	20.217,60	1,66	33.561,22	2,98
01.01.005.002.95878/SINAPI		Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	20.217,60	1,66	33.561,22	2,98
01.01.005.002.	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	30,80	58,62	1.805,50	0,16
01.01.005.002.	4986/ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	37,00	1,01	37,37	0,00
01.01.005.002.	5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	166,50	1,18	196,47	0,02
01.01.005.002.	3212/ORSE	Colchão de areia	m3	3,10	131,55	407,81	0,04
01.01.005.002.	5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	14,00	1,18	16,52	0,00
01.01.005.002.94273/SINAPI		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). af_01/2024	m	685,40	42,46	29.102,08	2,58
01.01.005.002.12467/ORSE		Pintura de meio fio (caiação)	m	685,40	4,49	3.077,45	0,27
01.01.006		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				17.570,04	1,56
01.01.006.001	11688/ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	224,20	37,60	8.429,92	0,75
01.01.006.002	0004/PMI	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização vertical octogonal, triangular e circular l=0,60m, com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	un	6,00	653,44	3.920,64	0,35
01.01.006.003	02509/SINAPI	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	181,80	28,71	5.219,48	0,46
01.01.007		LIMPEZA GERAL				13.623,25	1,21
01.01.007.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	4.990,20	2,73	13.623,25	1,21
01.01.008		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				33.959,00	3,01
01.01.008.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	100,00	139,69	13.969,00	1,24
01.01.008.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	250,00	79,96	19.990,00	1,77
Importa o presente orçamento em : (um milhão, cento e vinte e sete mil, oitenta e oito reais e noventa e três centavos)			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>			1.127.088,93	