

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECAPEAMENTO/ TAPA BURACO EM CBUQ DE TRECHOS DA AVENIDA BELO HORIZONTE E RUA PRESIDENTE MÉDICI, NO MUNICÍPIO DE JAPONVAR/MG.	DATA :	19/12/2023	BDI :	29,65%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO EXECUTIVO DE RECAPEAMENTO/ TAPA BURACO DE TRECHOS DA AVENIDA BELO HORIZONTE E RUA PRESIDENTE MÉDICI, NO MUNICÍPIO DE JAPONVAR/MG. INCLUINDO MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA BELO HORIZONTE E RUA PRESIDENTE MÉDICI, NO MUNICÍPIO DE JAPONVAR.	SETOP	2022/10 - Norte COM	85,81%	49,50%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	86,73%	49,78%	12/2022
CONTROLE::	PRJ 2242	SUDECAP	2022/06 COM DESONERAÇÃO	85,61%	-	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.313,86	R\$ 1.703,42
1.1	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	SETOP	un	1,00	R\$ 1.313,86	R\$ 1.703,42	R\$ 1.313,86	R\$ 1.703,42	
2	RECAPEAMENTO								R\$ 182.303,02	R\$ 236.247,94
2.1	AVENIDA BELO HORIZONTE								R\$ 135.402,03	R\$ 175.468,57
2.1.1	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	96,63	R\$ 10,59	R\$ 13,73	R\$ 1.023,31	R\$ 1.326,73	
2.1.2	00004748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	96,63	R\$ 102,93	R\$ 133,45	R\$ 9.946,13	R\$ 12.895,27	
2.1.3	RO-41370	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km	SETOP	TxKM	2.029,23	R\$ 0,97	R\$ 1,26	R\$ 1.968,35	R\$ 2.556,83	
2.1.4	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	1.932,64	R\$ 2,17	R\$ 2,81	R\$ 4.193,83	R\$ 5.430,72	
2.1.5	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	28,99	R\$ 1,80	R\$ 2,33	R\$ 52,18	R\$ 67,55	
2.1.6	102333	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	SINAPI	TXKM	15.306,52	R\$ 0,72	R\$ 0,93	R\$ 11.020,69	R\$ 14.235,06	
2.1.7	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	SETOP	m3	57,97	R\$ 1.668,31	R\$ 2.162,96	R\$ 96.711,93	R\$ 125.386,79	
2.1.8	RO-41368	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente. Distância média de transporte >= 50,10 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	7.710,01	R\$ 1,36	R\$ 1,76	R\$ 10.485,61	R\$ 13.569,62	
2.2	RUA PRESIDENTE MÉDICI								R\$ 46.900,99	R\$ 60.779,37
2.2.1	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	33,47	R\$ 10,59	R\$ 13,73	R\$ 354,45	R\$ 459,54	
2.2.2	00004748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	33,47	R\$ 102,93	R\$ 133,45	R\$ 3.445,07	R\$ 4.466,57	
2.2.3	RO-41370	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km	SETOP	TxKM	702,87	R\$ 0,97	R\$ 1,26	R\$ 681,78	R\$ 885,62	
2.2.4	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	669,41	R\$ 2,17	R\$ 2,81	R\$ 1.452,62	R\$ 1.881,04	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	RECAPEAMENTO/ TAPA BURACO EM CBUQ DE TRECHOS DA AVENIDA BELO HORIZONTE E RUA PRESIDENTE MÉDICI, NO MUNICÍPIO DE JAPONVAR/MG.	DATA :	19/12/2023	BDI :	29,65%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO EXECUTIVO DE RECAPEAMENTO/ TAPA BURACO DE TRECHOS DA AVENIDA BELO HORIZONTE E RUA PRESIDENTE MÉDICI, NO MUNICÍPIO DE JAPONVAR/MG. INCLUINDO MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDA BELO HORIZONTE E RUA PRESIDENTE MÉDICI, NO MUNICÍPIO DE JAPONVAR.	SETOP	2022/10 - Norte COM	85,81%	49,50%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	86,73%	49,78%	12/2022
	CONTROLE::	PRJ 2242	SUDECAP	2022/06 COM DESONERAÇÃO	85,61%	-	08/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.2.5	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	10,04	R\$ 1,80	R\$ 2,33	R\$ 18,07	R\$ 23,39
2.2.6	102333	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	SINAPI	TXKM	5.301,76	R\$ 0,72	R\$ 0,93	R\$ 3.817,27	R\$ 4.930,64
2.2.7	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	SETOP	m3	20,08	R\$ 1.668,31	R\$ 2.162,96	R\$ 33.499,66	R\$ 43.432,24
2.2.8	RO-41368	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente. Distância média de transporte >= 50,10 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	2.670,64	R\$ 1,36	R\$ 1,76	R\$ 3.632,07	R\$ 4.700,33
3	TAPA BURACO - AVENIDA BELO HORIZONTE							R\$ 19.920,47	R\$ 25.823,47
3.1	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	27,95	R\$ 10,59	R\$ 13,73	R\$ 295,99	R\$ 383,75
3.2	00004748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	27,95	R\$ 102,93	R\$ 133,45	R\$ 2.876,89	R\$ 3.729,93
3.3	RO-41370	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km	SETOP	TxKM	587,01	R\$ 0,97	R\$ 1,26	R\$ 569,40	R\$ 739,63
3.4	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	279,53	R\$ 2,17	R\$ 2,81	R\$ 606,58	R\$ 785,48
3.5	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	4,19	R\$ 1,80	R\$ 2,33	R\$ 7,54	R\$ 9,76
3.6	102333	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	SINAPI	TXKM	69,60	R\$ 0,72	R\$ 0,93	R\$ 50,11	R\$ 64,73
3.7	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	SETOP	m3	8,39	R\$ 1.668,31	R\$ 2.162,96	R\$ 13.997,12	R\$ 18.147,23
3.8	RO-41368	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente. Distância média de transporte >= 50,10 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	1.115,32	R\$ 1,36	R\$ 1,76	R\$ 1.516,84	R\$ 1.962,96
4	PAVIMENTAÇÃO - AVENIDA BELO HORIZONTE							R\$ 141.039,43	R\$ 182.836,58
4.1	RO-40160	Escavação, carga, descarga, espalhamento e transporte de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte de 3.001 a 4.000 m	SETOP	m3	1.066,10	R\$ 11,98	R\$ 15,53	R\$ 12.771,88	R\$ 16.556,53
4.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.728,16	R\$ 2,24	R\$ 2,90	R\$ 3.871,08	R\$ 5.011,66
4.3	00004743	CASCALHO DE CAVA - RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA	SINAPI	M3	533,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.4	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	533,05	R\$ 10,59	R\$ 13,73	R\$ 5.645,00	R\$ 7.318,78
4.5	RO-41370	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km	SETOP	TxKM	11.194,08	R\$ 0,97	R\$ 1,26	R\$ 10.858,26	R\$ 14.104,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECAPEAMENTO/ TAPA BURACO EM CBUQ DE TRECHOS DA AVENIDA BELO HORIZONTE E RUA PRESIDENTE MÉDICI, NO MUNICÍPIO DE JAPONVAR/MG.	DATA :	19/12/2023	BDI :	29,65%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO EXECUTIVO DE RECAPEAMENTO/ TAPA BURACO DE TRECHOS DA AVENIDA BELO HORIZONTE E RUA PRESIDENTE MÉDICI, NO MUNICÍPIO DE JAPONVAR/MG. INCLUINDO MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA BELO HORIZONTE E RUA PRESIDENTE MÉDICI, NO MUNICÍPIO DE JAPONVAR.	SETOP	2022/10 - Norte COM	85,81%	49,50%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	86,73%	49,78%	12/2022
CONTROLE::	PRJ 2242	SUDECAP	2022/06 COM DESONERAÇÃO	85,61%	-	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.6	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	1.728,16	R\$ 4,09	R\$ 5,30	R\$ 7.068,17	R\$ 9.159,25
4.7	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	62,21	R\$ 1,80	R\$ 2,33	R\$ 111,98	R\$ 144,95
4.8	102333	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	SINAPI	TXKM	1.032,75	R\$ 0,72	R\$ 0,93	R\$ 743,58	R\$ 960,46
4.9	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	1.728,16	R\$ 2,17	R\$ 2,81	R\$ 3.750,11	R\$ 4.856,13
4.10	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	25,92	R\$ 1,80	R\$ 2,33	R\$ 46,66	R\$ 60,39
4.11	102333	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	SINAPI	TXKM	430,31	R\$ 0,72	R\$ 0,93	R\$ 309,82	R\$ 400,19
4.12	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	SETOP	m3	51,84	R\$ 1.668,31	R\$ 2.162,96	R\$ 86.485,19	R\$ 112.127,85
4.13	RO-41368	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTÓ)	SETOP	M3xKM	6.895,37	R\$ 1,36	R\$ 1,76	R\$ 9.377,70	R\$ 12.135,85
5	MEIO-FIO E SARJETA - AVENIDA BELO HORIZONTE							R\$ 16.248,11	R\$ 21.065,31
5.1	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	SINAPI	M	211,80	R\$ 55,76	R\$ 72,29	R\$ 11.809,97	R\$ 15.311,02
5.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	50,83	R\$ 59,62	R\$ 77,30	R\$ 3.030,48	R\$ 3.929,16
5.3	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE	SINAPI	M	22,90	R\$ 61,47	R\$ 79,70	R\$ 1.407,66	R\$ 1.825,13
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 106.851,83	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 360.824,89	
VALOR TOTAL:								R\$ 467.676,72	

GABRIEL VINICIUS MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG 230.779/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR/MG