

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPIRAÍ**

Estado de Minas Gerais

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPIRAÍ						FOLHA Nº: 01/01			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE BASE BICA CORRIDA E BASE POLIÉDRICA						DATA: 16/01/2024			
LOCAL: RUA JOSE MARTINS GONÇALVES, ANTONIO EUSTAQUIO LEMOS, ENTADA DISTRITO DE ALTOLANDIA					FORMA DE EXECUÇÃO:				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: AGOSTO 2023 - REGIÃO CENTRAL - C/DES					()	DIRETA	(X)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES							LDI	30,68%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ, SOBRE BASE BICA CORRIDA- RUA JOSÉ MARTINS GONÇALVES									266.347,39
1.1			INSTALAÇÃO INICIAL DE OBRAS					1.786,58	
1.1.1	SEINFRA	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	Unidade	1,00	1.367,14	1.786,58	1.786,58	
2.1			OBRAS VIÁRIAS BASE BICA CORRIDA					175.602,92	
2.1.1	SEINFRA	RO- 40240	PATROLAMENTO (RECONFORMAÇÃO MECÂNICA DA PLATAFORMA)	M²	1.800,82	0,05	0,07	117,67	
2.1.2	SEINFRA	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	1.800,82	1,18	1,54	2.776,91	
2.1.3	SEINFRA	RO-40192	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA PARA CONFEÇÃO DE BASE (MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA)	M³	360,16	3,75	4,90	1.764,96	
2.1.4	MERCADO LOCAL	MERCADO LOCAL	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA CONFEÇÃO DE BASE (BICA CORRIDA)	M³	360,16	110,50	144,40	52.007,61	
2.1.5	SEINFRA	RO- 41342	Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (BICA CORRIDA)	M³xKM	13.145,84	1,31	1,71	22.504,47	
2.1.6	SEINFRA	RO - 43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M³	360,16	15,90	20,78	7.483,45	
2.1.7	SEINFRA	RO- 51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	1.608,65	3,53	4,61	7.420,71	
2.1.8	SEINFRA	RO-41368	Transporte material betuminoso. Distância média de transporte >= 50,10 km (Densidade de material solto)	M³xKM	881,30	1,31	1,71	1.508,70	
2.1.9	SEINFRA	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M²	1.608,65	1,87	2,44	3.931,08	
2.1.10	SEINFRA	RO-41368	Transporte material betuminoso. Distância média de transporte >= 50,10 km (EMULSÃO RR2C)	M³xKM	881,30	1,31	1,71	1.508,70	
2.1.11	SEINFRA	RO-14019	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M³	48,26	1.038,88	1.357,61	65.518,18	
2.1.12	SEINFRA	RO-41368	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente. Distância média de transporte >= 50,10 km (Densidade de material solto)	M³xKM	5.292,62	1,31	1,71	9.060,48	
2.2			DRENAGEM					46.264,92	
2.2.1	COMPOSIÇÃO 01		SARJETA EM CONCRETO (30CMX7CM)	M	531,50	23,63	30,88	16.412,55	
2.2.2	SEINFRA	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	531,50	42,98	56,17	29.852,37	
2.3			ASSECIBILIDADE					41.546,01	
2.3.1	SEINFRA	RO-42283	Passeio de concreto (FCK >= 11 MPa - espessura de 6 cm) (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	M²	637,80	48,63	63,55	40.531,99	
2.3.2	SEINFRA	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	Unidade	2,00	387,98	507,01	1.014,02	
2.4			SINALIZAÇÃO					1.146,96	
2.4.1	SEINFRA	RO- 41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	10,41	38,52	50,34	524,02	
2.4.2	SEINFRA	RO-41842	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) (SINALIZAÇÃO FAIXA DE PEDESTRE)	M²	0,48	607,69	794,13	381,18	
2.4.3	MERCADO LOCAL	MERCADO LOCAL	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE INDETIFICAÇÃO DE NOME DE RUA DIMENSÃO 45X25 CM COM POSTE	UNIDADE	1,00	185,00	241,76	241,76	
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ, SOBRE BASE POLIÉDRICA - RUA ANTONIO EUSTÁQUIO LEMOS									75.626,43
3.1			OBRAS VIÁRIAS SOB BASE POLIÉDRICA					66.535,38	
3.1.1	SEINFRA	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M²	1.360,82	1,87	2,44	3.325,46	
3.1.2	SEINFRA	RO-41368	Transporte material betuminoso. Distância média de transporte >= 50,10 km (EMULSÃO RR2C)	M³xKM	74,62	1,31	1,71	127,74	

3.1.3	SEINFRA	RO-14019	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M³	40,82	1.038,88	1.357,61	55.417,57
3.1.4	SEINFRA	RO-41368	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente. Distância média de transporte >= 50,10 km (Densidade de material solto)	M³xKM	4.477,23	1,31	1,71	7.664,61
3.2			DRENAGEM					8.226,35
3.2.1	COMPOSIÇÃO 01		SARJETA EM CONCRETO (30CMX7CM)	M	266,40	23,63	30,88	8.226,35
3.3			SINALIZAÇÃO					864,70
3.3.1	SEINFRA	RO-41842	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) (SINALIZAÇÃO DE PARE)	M²	0,48	607,69	794,13	381,18
3.3.2	MERCADO LOCAL	MERCADO LOCAL	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE INDETIFICAÇÃO DE NOME DE RUA DIMENSÃO 45X25 CM COM POSTE	UNIDADE	2,00	185,00	241,76	483,52
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ, SOBRE BASE BICA CORRIDA- ENTRADA DE ALTOLÂNDIA								162.051,77
4.1			OBRAS VIÁRIAS BASE BICA CORRIDA					120.261,11
4.1.1	SEINFRA	RO- 40240	PATROLAMENTO (RECONFORMAÇÃO MECÂNICA DA PLATAFORMA)	M²	1.131,85	0,05	0,07	73,96
4.1.2	SEINFRA	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	1.131,85	1,18	1,54	1.745,34
4.1.3	SEINFRA	RO-40192	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA PARA CONFEÇÃO DE BASE (MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA)	M³	226,37	3,75	4,90	1.109,33
4.1.4	MERCADO LOCAL	MERCADO LOCAL	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA CONFEÇÃO DE BASE (BICA CORRIDA)	M³	226,37	110,50	144,40	32.688,14
4.1.5	SEINFRA	RO- 41342	Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (BICA CORRIDA)	M³xKM	8.262,51	1,31	1,71	14.144,66
4.1.6	SEINFRA	RO - 43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M³	226,37	15,90	20,78	4.703,54
4.1.7	SEINFRA	RO- 51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	1.044,96	3,53	4,61	4.820,40
4.1.8	SEINFRA	RO-41368	Transporte material betuminoso. Distância média de transporte >= 50,10 km (Densidade de material solto)	M³xKM	569,50	1,31	1,71	974,93
4.1.9	SEINFRA	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M²	1.044,96	1,87	2,44	2.553,59
4.1.10	SEINFRA	RO-41368	Transporte material betuminoso. Distância média de transporte >= 50,10 km (EMULSÃO RR2C)	M³xKM	569,50	1,31	1,71	974,93
4.1.11	SEINFRA	RO-14019	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M³	36,57	1.038,88	1.357,61	49.647,74
4.1.12	SEINFRA	RO-41368	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente. Distância média de transporte >= 50,10 km (Densidade de material solto)	M³xKM	3.986,52	1,31	1,71	6.824,56
4.2			DRENAGEM					28.859,63
4.2.1	COMPOSIÇÃO 01		SARJETA EM CONCRETO (30CMX7CM)	M	332,19	23,63	30,88	10.257,92
4.2.2.	SEINFRA	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16.7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	331,19	42,98	56,17	18.601,70
4.3			ASSECIBILIDADE					11.443,39
4.3.1	SEINFRA	RO-42283	Passeio de concreto (FCK >= 11 MPa - espessura de 6 cm) (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	M²	180,07	48,63	63,55	11.443,39
4.4			SINALIZAÇÃO					1.487,64
4.4.1	SEINFRA	RO-41842	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) (SINALIZAÇÃO FAIXA DE PEDESTRE)	M²	0,96	607,69	794,13	762,36
4.4.2	MERCADO LOCAL	MERCADO LOCAL	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE INDETIFICAÇÃO DE NOME DE RUA DIMENSÃO 45X25 CM COM POSTE	UNIDADE	3,00	185,00	241,76	725,27
TOTAL GERAL DA OBRA								504.025,59

Referência 08/2023 COM DESONERAÇÃO

BRUNO HENRIQUE DA SILVA GONTIJO
Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

VANDERLEI CASSIANO DE RESENDE
Carimbo e assinatura do prefeito

278403 D/MG
CREA