



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA/ MG



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PIRAUBA/ MG										
OBJETO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS					DATA DA PLANILHA:		02/07/2024			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO (CONFORME PROJETO)					FORMA DE EXECUÇÃO:		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL			
REFERÊNCIA:	REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA - REGIÃO LESTE - NÃO DESONERADO - 10/2023 / SEINFRA - REGIÃO LESTE - NÃO DESONERADO - 01/2024 SINAPI - MINAS GERAIS - NÃO DESONERADO - 01/2024 / SUDECAP - 01/2024 NÃO DESONERADO - 01/2024					BDI	22,38%	BDI DIFERENCIADO	R\$	-	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	2 meses										
ITENS / SUBITENS	FUNTE/DATA-BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)			
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS											
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS											
GRANJAS AURIMAR											
										R\$	400.729,64
										R\$	118.616,17
										R\$	1.696,82
1			RUA JOSÉ DE PAULA PIRES								
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	SEINFRA - 01/2024	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50	R\$ 308,11	R\$ 377,07	R\$		1.696,82	
1.2			DRENAGEM SUPERFICIAL								
1.2.1	SINAPI- 01/2024	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	M	271,47	R\$ 34,33	R\$ 42,01	R\$		11.404,45	
1.3			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								
1.3.1	SEINFRA - 10/2023	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	938,02	R\$ 1,91	R\$ 2,34	R\$		2.194,97	
1.3.2	SEINFRA - 10/2023	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza, Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	7,36	R\$ 0,76	R\$ 0,93	R\$		6,84	
1.3.3	SEINFRA - 01/2024	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUG), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	46,90	R\$ 1.670,16	R\$ 2.043,94	R\$		95.860,79	
1.3.4	SEINFRA - 10/2023	RO-14033	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente, Distância média de transporte de 15,10 a 20,00 km [volume compactado]	m3*km	736,33	R\$ 2,18	R\$ 2,67	R\$		1.966,00	
1.4			SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE								
1.4.1	SEINFRA - 01/2024	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	3,00	R\$ 424,84	R\$ 519,92	R\$		1.559,76	
1.4.2	SEINFRA - 10/2023	RO-41243	Linhas de resina acrílica 0,6mm com Largura > 0,30m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	53,97	R\$ 25,72	R\$ 31,48	R\$		1.698,98	
1.4.3	SEINFRA - 10/2023	RO-41237	Linhas de resina acrílica de 0,6mm de espessura e Largura = 0,10m (Execução, incluindo pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m	93,90	R\$ 2,94	R\$ 3,60	R\$		338,04	
1.4.4	SEINFRA - 10/2023	RO-41844	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Quadrada (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	1,25	R\$ 630,60	R\$ 771,73	R\$		964,66	
1.4.5	SEINFRA - 10/2023	RO-41841	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Circular (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	0,40	R\$ 651,87	R\$ 797,76	R\$		319,10	
1.4.6	SUDECAP - 01/2024	18.05.03	Placa - DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM	um	2,00	R\$ 104,12	R\$ 127,42	R\$		254,84	
1.4.7	SEINFRA - 10/2023	RO-42879	Placa de aço carbono com película refletiva grau diamante tipo X da ABNT - Placa octogonal (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação)	m2	0,30	R\$ 955,82	R\$ 1.169,73	R\$		350,92	
2			RUA JOÃO GONÇALVES DA ROCHA								
										R\$	58.530,44
										R\$	8.032,73
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL								
2.1.1	SINAPI- 01/2024	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	M	191,21	R\$ 34,33	R\$ 42,01	R\$		8.032,73	
2.2			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								
2.2.1	SEINFRA - 10/2023	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	448,19	R\$ 1,91	R\$ 2,34	R\$		1.048,76	
2.2.2	SEINFRA - 10/2023	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza, Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	3,52	R\$ 0,76	R\$ 0,93	R\$		3,27	
2.2.3	SEINFRA - 01/2024	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUG), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	22,41	R\$ 1.670,16	R\$ 2.043,94	R\$		45.804,70	
2.2.4	SEINFRA - 10/2023	RO-14033	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente, Distância média de transporte de 15,10 a 20,00 km [volume compactado]	m3*km	439,80	R\$ 2,18	R\$ 2,67	R\$		1.174,27	
2.3			SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE								
2.3.1	SEINFRA - 01/2024	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	1,00	R\$ 424,84	R\$ 519,92	R\$		519,92	
2.3.2	SEINFRA - 10/2023	RO-41243	Linhas de resina acrílica 0,6mm com Largura > 0,30m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	16,87	R\$ 25,72	R\$ 31,48	R\$		531,07	
2.3.3	SEINFRA - 10/2023	RO-41237	Linhas de resina acrílica de 0,6mm de espessura e Largura = 0,10m (Execução, incluindo pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m	73,05	R\$ 2,94	R\$ 3,60	R\$		262,98	
2.3.4	SEINFRA - 10/2023	RO-41844	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Quadrada (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	0,75	R\$ 630,60	R\$ 771,73	R\$		578,80	
2.3.5	SEINFRA - 10/2023	RO-41841	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Circular (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	0,40	R\$ 651,87	R\$ 797,76	R\$		319,10	
2.3.6	SUDECAP - 01/2024	18.05.03	Placa - DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM	um	2,00	R\$ 104,12	R\$ 127,42	R\$		254,84	
3			RUA FRANCISCO ARRIGHI								
										R\$	55.318,68
										R\$	5.082,37
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1.1	SINAPI- 01/2024	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	M	120,98	R\$ 34,33	R\$ 42,01	R\$		5.082,37	
3.2			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								
3.2.1	SEINFRA - 10/2023	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	441,44	R\$ 1,91	R\$ 2,34	R\$		1.032,97	
3.2.2	SEINFRA - 10/2023	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza, Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	59,59	R\$ 0,76	R\$ 0,93	R\$		55,42	
3.2.3	SEINFRA - 01/2024	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUG), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	22,07	R\$ 1.670,16	R\$ 2.043,94	R\$		45.109,76	
3.2.4	SEINFRA - 10/2023	RO-14033	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente, Distância média de transporte de 15,10 a 20,00 km [volume compactado]	m3*km	346,50	R\$ 2,18	R\$ 2,67	R\$		925,16	
3.3			SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE								
3.3.1	SEINFRA - 01/2024	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	1,00	R\$ 424,84	R\$ 519,92	R\$		519,92	
3.3.2	SEINFRA - 10/2023	RO-41243	Linhas de resina acrílica 0,6mm com Largura > 0,30m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	40,36	R\$ 25,72	R\$ 31,48	R\$		1.270,53	
3.3.3	SEINFRA - 10/2023	RO-41237	Linhas de resina acrílica de 0,6mm de espessura e Largura = 0,10m (Execução, incluindo pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m	47,17	R\$ 2,94	R\$ 3,60	R\$		169,81	
3.3.4	SEINFRA - 10/2023	RO-41844	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Quadrada (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	0,75	R\$ 630,60	R\$ 771,73	R\$		578,80	
3.3.5	SEINFRA - 10/2023	RO-41841	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Circular (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	0,40	R\$ 651,87	R\$ 797,76	R\$		319,10	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA/ MG



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PIRAUBA/ MG			DATA DA PLANILHA:	02/07/2024			
OBJETO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS			FORMA DE EXECUÇÃO:	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO (CONFORME PROJETO)			BDI	22,38%	BDI DIFERENCIADO	R\$ -	
REFERÊNCIA:	REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA - REGIÃO LESTE - NÃO DESONERADO - 10/2023 / SEINFRA - REGIÃO LESTE - NÃO DESONERADO - 01/2024 SINAPI - MINAS GERAIS - NÃO DESONERADO - 01/2024 / SUDECAP - 01/2024 NÃO DESONERADO - 01/2024							
PRAZO DE EXECUÇÃO:	3 meses							
ITENS / SUBITENS	FONTE/DATA-BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)
3.3.6	SUDECAP - 01/2024	18.05.03	Placa - DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM	um	2,00	R\$ 104,12	R\$ 127,42	R\$ 254,84
4			RUA PEDRO PAULA PIRES NETO					R\$ 168.264,35
4.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 25.924,79
4.1.1	SINAPI- 01/2024	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	617,11	R\$ 34,33	R\$ 42,01	R\$ 25.924,79
4.2			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 140.018,74
4.2.1	SEINFRA - 10/2023	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	1.313,03	R\$ 1,91	R\$ 2,34	R\$ 3.072,49
4.2.2	SEINFRA - 10/2023	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	10,31	R\$ 0,76	R\$ 0,93	R\$ 9,59
4.2.3	SEINFRA - 01/2024	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	m3	65,65	R\$ 1.670,16	R\$ 2.043,94	R\$ 134.184,66
4.2.4	SEINFRA - 10/2023	RO-14033	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 15,10 a 20,00 km (volume compactado)	m3*km	1.030,71	R\$ 2,18	R\$ 2,67	R\$ 2.752,00
4.3			SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE					R\$ 2.320,82
4.3.1	SEINFRA - 10/2023	RO-41243	Linhas de resina acrílica 0,6mm com Largura > 0,30m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	18,63	R\$ 25,72	R\$ 31,48	R\$ 586,47
4.3.2	SEINFRA - 10/2023	RO-41237	Linhas de resina acrílica de 0,6mm de espessura e Largura = 0,10m (Execução, incluindo pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m	64,08	R\$ 2,94	R\$ 3,60	R\$ 230,69
4.3.3	SEINFRA - 10/2023	RO-41844	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Quadrada (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	0,75	R\$ 630,60	R\$ 771,73	R\$ 578,80
4.3.4	SEINFRA - 10/2023	RO-41841	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Circular (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	0,40	R\$ 651,87	R\$ 797,76	R\$ 319,10
4.3.5	SUDECAP - 01/2024	18.05.03	Placa - DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM	um	2,00	R\$ 104,12	R\$ 127,42	R\$ 254,84
4.3.6	SEINFRA - 10/2023	RO-42879	Placa de aço carbono com película refletiva grau diamante tipo X da ABNT - Placa octogonal (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação)	m2	0,30	R\$ 955,82	R\$ 1.169,73	R\$ 350,92
TOTAL GERAL								R\$ 400.729,64

Piraúba, terça-feira, 2 de julho de 2024

LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 289.581

ADRIANO CARVALHAES GRAVINA
PREFEITO MUNICIPAL