



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA/ MG

VOLPI
SOLUÇÕES MUNICIPAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PIRAUBA/ MG								
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS					DATA DA PLANILHA:		06/04/2022	
LOCAL:	BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, PIRAUBINHA, GRANJA AURIMAR E SANTA TEREZINHA					FORMA DE EXECUÇÃO:		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/DEZEMBRO/2021 (NÃO DESONERADO) SETOP Leste/OUTUBRO-2021 (NÃO DESONERADO)					BDI	21,65%	BDI DIFERENCIADO	R\$ -
PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 MESES							
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS									
	PAVIMENTAÇÃO								
1	BAIRRO PIRAUBINHA- RECAPEAMENTO								R\$ 171.019,93
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.061,01	
1.1.1	SETOP	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\$ 193,82	R\$ 235,78	R\$ 1.061,01	
1.2			RUA PROGRESSO					R\$ 98.939,89	
1.2.1	COMPOSIÇÃO	1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	369,48	R\$ 17,71	R\$ 21,54	R\$ 7.958,60	
1.2.2	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1798,38	R\$ 1,97	R\$ 2,40	R\$ 4.316,11	
1.2.3	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	242,78	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$ 177,23	
1.2.4	SETOP	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	53,95	R\$ 1.249,36	R\$ 1.519,85	R\$ 81.995,91	
1.2.5	SETOP	RO-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	1058,77	R\$ 1,21	R\$ 1,47	R\$ 1.556,39	
1.2.6	COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DE LOMBADA	M	12,36	R\$ 106,56	R\$ 129,63	R\$ 1.602,23	
1.2.7	COMPOSIÇÃO	3	Linhas de resina acrílica 0,6mm de espessura e Largura = 0,25m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais) (Embasada em RO-41239)	M	12,36	R\$ 6,02	R\$ 7,32	R\$ 90,48	
1.2.8	COMPOSIÇÃO	4	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-18, SALIÊNCIA OU LOMBADA, (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450x450MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 500MM, E= 3,00MM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	R\$ 510,87	R\$ 621,47	R\$ 1.242,94	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA/ MG

VOLPI
SOLUÇÕES MUNICIPAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PIRAUBA/ MG							
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				DATA DA PLANILHA:		06/04/2022	
LOCAL:	BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, PIRAUBINHA, GRANJA AURIMAR E SANTA TEREZINHA				FORMA DE EXECUÇÃO:		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/DEZEMBRO/2021 (NÃO DESONERADO) SETOP Leste/OUTUBRO-2021 (NÃO DESONERADO)				BDI	21,65%	BDI DIFERENCIADO	R\$ -
PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 MESES						
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)
1.3			RUA HÉLIO TEIXEIRA DE SOUZA					R\$ 71.019,03
1.3.1	COMPOSIÇÃO	1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	295,36	R\$ 17,71	R\$ 21,54	R\$ 6.362,05
1.3.2	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1260,55	R\$ 1,97	R\$ 2,40	R\$ 3.025,32
1.3.3	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	170,17	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$ 124,22
1.3.4	SETOP	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	37,82	R\$ 1.249,36	R\$ 1.519,85	R\$ 57.480,73
1.3.5	SETOP	RO-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	742,22	R\$ 1,21	R\$ 1,47	R\$ 1.091,06
1.3.6	COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DE LOMBADA	M	12,36	R\$ 106,56	R\$ 129,63	R\$ 1.602,23
1.3.7	COMPOSIÇÃO	3	Linhas de resina acrílica 0,6mm de espessura e Largura = 0,25m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais) (Embasada em RO-41239)	M	12,36	R\$ 6,02	R\$ 7,32	R\$ 90,48
1.3.8	COMPOSIÇÃO	4	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-18, SALIÊNCIA OU LOMBADA, (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450x450MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 500MM, E= 3,00MM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	R\$ 510,87	R\$ 621,47	R\$ 1.242,94
2	BAIRRO SANTA TEREZINHA							R\$ 246.828,77
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.061,01
2.1.1	SETOP	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\$ 193,82	R\$ 235,78	R\$ 1.061,01
2.2	RUA JOSÉ GASPAR							R\$ 62.227,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA/ MG



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PIRAUBA/ MG							
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				DATA DA PLANILHA:		06/04/2022	
LOCAL:	BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, PIRAUBINHA, GRANJA AURIMAR E SANTA TEREZINHA				FORMA DE EXECUÇÃO:		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/DEZEMBRO/2021 (NÃO DESONERADO) SETOP Leste/OUTUBRO-2021 (NÃO DESONERADO)				BDI	21,65%	BDI DIFERENCIADO	R\$ -
PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 MESES						
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)
2.2.1	COMPOSIÇÃO	1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	224,00	R\$ 17,71	R\$ 21,54	R\$ 4.824,96
2.2.2	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	681,43	R\$ 1,97	R\$ 2,40	R\$ 1.635,43
2.2.3	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	91,99	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$ 67,15
2.2.4	SETOP	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	34,07	R\$ 1.249,36	R\$ 1.519,85	R\$ 51.781,29
2.2.5	SETOP	RO-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	668,62	R\$ 1,21	R\$ 1,47	R\$ 982,87
2.2.6	COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DE LOMBADA	M	12,36	R\$ 106,56	R\$ 129,63	R\$ 1.602,23
2.2.7	COMPOSIÇÃO	3	Linhas de resina acrílica 0,6mm de espessura e Largura = 0,25m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais) (Embasada em RO-41239)	M	12,36	R\$ 6,02	R\$ 7,32	R\$ 90,48
2.2.8	COMPOSIÇÃO	4	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-18, SALIÊNCIA OU LOMBADA, (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450x450MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 500MM, E= 3,00MM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	R\$ 510,87	R\$ 621,47	R\$ 1.242,94
2.3	RUA GRACIANO LOPES DE ABREU							R\$ 15.054,63
2.3.1	COMPOSIÇÃO	1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	46,07	R\$ 17,71	R\$ 21,54	R\$ 992,35
2.3.2	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	139,15	R\$ 1,97	R\$ 2,40	R\$ 333,96
2.3.3	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50.10 KM	TXKM	18,79	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$ 13,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA/ MG



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PIRAUBA/ MG								
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS					DATA DA PLANILHA:		06/04/2022	
LOCAL:	BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, PIRAUBINHA, GRANJA AURIMAR E SANTA TEREZINHA					FORMA DE EXECUÇÃO:		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/DEZEMBRO/2021 (NÃO DESONERADO) SETOP Leste/OUTUBRO-2021 (NÃO DESONERADO)					BDI	21,65%	BDI DIFERENCIADO	R\$ -
PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 MESES							
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
2.3.4	SETOP	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	6,96	R\$ 1.249,36	R\$ 1.519,85	R\$	10.578,16
2.3.5	SETOP	RO-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	136,59	R\$ 1,21	R\$ 1,47	R\$	200,79
2.3.6	COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DE LOMBADA	M	12,36	R\$ 106,56	R\$ 129,63	R\$	1.602,23
2.3.7	COMPOSIÇÃO	3	Linhas de resina acrílica 0,6mm de espessura e Largura = 0,25m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais) (Embasada em RO-41239)	M	12,36	R\$ 6,02	R\$ 7,32	R\$	90,48
2.3.8	COMPOSIÇÃO	4	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-18, SALIÊNCIA OU LOMBADA, (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450x450MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 500MM, E= 3,00MM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	R\$ 510,87	R\$ 621,47	R\$	1.242,94
2.4			RUA D					R\$ 46.738,20	
2.4.1	COMPOSIÇÃO	1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	172,62	R\$ 17,71	R\$ 21,54	R\$	3.718,23
2.4.2	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	538,11	R\$ 1,97	R\$ 2,40	R\$	1.291,46
2.4.3	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	72,64	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$	53,03
2.4.4	SETOP	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	26,91	R\$ 1.249,36	R\$ 1.519,85	R\$	40.899,16
2.4.5	SETOP	RO-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	528,11	R\$ 1,21	R\$ 1,47	R\$	776,32
2.5			RUA AFONSO DEMOLINARI					R\$ 81.792,99	
2.5.1	COMPOSIÇÃO	1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	269,93	R\$ 17,71	R\$ 21,54	R\$	5.814,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA/ MG



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PIRAUBA/ MG							
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				DATA DA PLANILHA:		06/04/2022	
LOCAL:	BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, PIRAUBINHA, GRANJA AURIMAR E SANTA TEREZINHA				FORMA DE EXECUÇÃO:		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/DEZEMBRO/2021 (NÃO DESONERADO) SETOP Leste/OUTUBRO-2021 (NÃO DESONERADO)				BDI	21,65%	BDI DIFERENCIADO	R\$ -
PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 MESES						
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)
2.5.2	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	913,73	R\$ 1,97	R\$ 2,40	R\$ 2.192,95
2.5.3	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	123,35	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$ 90,05
2.5.4	SETOP	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	45,69	R\$ 1.249,36	R\$ 1.519,85	R\$ 69.441,95
2.5.5	SETOP	RO-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	896,67	R\$ 1,21	R\$ 1,47	R\$ 1.318,10
2.5.6	COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DE LOMBADA	M	12,36	R\$ 106,56	R\$ 129,63	R\$ 1.602,23
2.5.7	COMPOSIÇÃO	3	Linhas de resina acrílica 0,6mm de espessura e Largura = 0,25m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais) (Embasada em RO-41239)	M	12,36	R\$ 6,02	R\$ 7,32	R\$ 90,48
2.5.8	COMPOSIÇÃO	4	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-18, SALIÊNCIA OU LOMBADA, (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450x450MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 500MM, E= 3,00MM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	R\$ 510,87	R\$ 621,47	R\$ 1.242,94
2.6	RUA PEDRO VIEIRA							R\$ 39.954,59
2.6.1	COMPOSIÇÃO	1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	160,49	R\$ 17,71	R\$ 21,54	R\$ 3.456,95
2.6.2	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	456,60	R\$ 1,97	R\$ 2,40	R\$ 1.095,84
2.6.3	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	61,64	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$ 45,00
2.6.4	SETOP	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	22,83	R\$ 1.249,36	R\$ 1.519,85	R\$ 34.698,18
2.6.5	SETOP	RO-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	448,04	R\$ 1,21	R\$ 1,47	R\$ 658,62
3	BAIRRO GRANJA AURIMAR							R\$ 68.972,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA/ MG



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PIRAUBA/ MG								
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS					DATA DA PLANILHA:		06/04/2022	
LOCAL:	BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, PIRAUBINHA, GRANJA AURIMAR E SANTA TEREZINHA					FORMA DE EXECUÇÃO:		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/DEZEMBRO/2021 (NÃO DESONERADO) SETOP Leste/OUTUBRO-2021 (NÃO DESONERADO)					BDI	21,65%	BDI DIFERENCIADO	R\$ -
PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 MESES							
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.061,01
3.1.1	SETOP	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\$ 193,82	R\$ 235,78	R\$ 1.061,01	
3.2			RUA JOÃO AUGUSTO CONDÉ						R\$ 67.911,30
3.2.1	COMPOSIÇÃO	1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	278,32	R\$ 17,71	R\$ 21,54	R\$ 5.995,01	
3.2.2	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	774,52	R\$ 1,97	R\$ 2,40	R\$ 1.858,85	
3.2.3	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	104,56	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$ 76,33	
3.2.4	SETOP	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	38,73	R\$ 1.249,36	R\$ 1.519,85	R\$ 58.863,79	
3.2.5	SETOP	RO-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	760,08	R\$ 1,21	R\$ 1,47	R\$ 1.117,32	
4	BAIRRO SÃO SABASTIÃO								R\$ 59.837,60
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.061,01
4.1.1	SETOP	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\$ 193,82	R\$ 235,78	R\$ 1.061,01	
4.2			RUA MARIA DA CONCEIÇÃO CONDÉ PRATA						R\$ 58.776,59
4.2.1	COMPOSIÇÃO	1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (EMBAZADA EM ED-14762)	M	232,00	R\$ 17,71	R\$ 21,54	R\$ 4.997,28	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAUBA/ MG



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PIRAUBA/ MG							
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				DATA DA PLANILHA:		06/04/2022	
LOCAL:	BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, PIRAUBINHA, GRANJA AURIMAR E SANTA TEREZINHA				FORMA DE EXECUÇÃO:		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/DEZEMBRO/2021 (NÃO DESONERADO) SETOP Leste/OUTUBRO-2021 (NÃO DESONERADO)				BDI	21,65%	BDI DIFERENCIADO	R\$ -
PRAZO DE EXECUÇÃO:		3 MESES						
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)
4.2.2	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	672,82	R\$ 1,97	R\$ 2,40	R\$ 1.614,77
4.2.3	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	90,83	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$ 66,31
4.2.4	SETOP	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	33,64	R\$ 1.249,36	R\$ 1.519,85	R\$ 51.127,75
4.2.5	SETOP	RO-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	660,19	R\$ 1,21	R\$ 1,47	R\$ 970,48
TOTAL GERAL								R\$ 546.658,61

LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 289.581

ADRIANO CARVALHAES GRAVINA
Prefeito Municipal