



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS



Empreendimento (Nome/Apelido): Pavimentação de vias públicas urbanas

Município: Rua Severiano Rabelo, Chico Rabelo e Juca Domigos

MEMORIA DE CÁLCULO DO ÁREA PAVIMENTADA

Nome legível do responsável técnico pela elaboração da planilha Dênes Andre da Silveira CREA - MG 89.211/D

Assinatura do Responsável Técnico: _____ Local e Data: Pains 20 de Janeiro de 2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS



Empreendimento (Nome/Apelido): Pavimentação de vias públicas urbanas

Município: Pavimentação da Ruas Severiano Rabelo, Chico Rabelo e Juca Domingos

MEMORIA DE CÁLCULO DO RECAPEAMENTO ÁREA PAVIMENTADA

ITEM	NOME DAS RUAS				ÁREA A SER PAVIMENTADA	ÁREA M2 A SER PAVIMENTADA
1.00	Rua Juca Domingos	7.82	7.89	84.61	$((7,82+7,89)/2)*84,61$	664.61
3.00	Rua Chico Rabelo	7.70	7.00	41.00	$((7,7+7,00)/2)*41$	301.35
4.00	Ponte	7.00	7.00	15.00	105.00	105.00
TOTAIS GERAIS				140.61	1,070.96	1,070.96

Nome legível do responsável técnico pela elaboração da planilha Dênes Andre da Silveira CREA - MG 89.211/D

Assinatura do Responsável Técnico: _____ Local e Data: Pains 20 de Janeiro de 2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE:										FOLHA Nº:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS										SETOP 01/2021	
OBRA:	Pavimentação de vias públicas urbanas									BDI:	24.28%
LOCAL:	Rua Severiano Rabelo, Chico Rabelo e Juca Domingos										
ITEM	CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO	QUANT.	(UN, PÇ, M²)	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNIT.	TOTAL	PESO	CÓDIGO DO PRODUTO
1	IIO-001		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA						R\$ 1,353.11	0.13%	
1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA. (FRENTE: PINTURA AUTOMOTIVA FUNDO AZUL, TEXTO: PLOTTER DE RECORTE PELÍCULA BRANCA E PARTE INFERIOR: APLICAÇÃO DAS MARCAS EM COR CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	1.00	UN	R\$ 1,088.76	R\$ 1,353.11	R\$	1,353.11	0.13%	42362
2	PRE-001		PREPARO DO TERRENO						R\$ 6,903.47	0.68%	42362
2.1	ED-50276	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	55.0000	PT	R\$ 74.00	R\$ 91.97	R\$	5,058.35	0.50%	42362
2.2	ED-49565	SETOP	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS	3.0000	U	R\$ 40.03	R\$ 49.75	R\$	149.25	0.02%	42362
2.3	ED-49557	SETOP	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS	3.0000	U	R\$ 190.16	R\$ 236.33	R\$	708.99	0.07%	42362
2.4	ED-49559	SETOP	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	3.0000	U	R\$ 35.03	R\$ 43.54	R\$	130.62	0.01%	42362
2.5	ED-3334	SETOP	DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES EXISTENTES PR	2.0000	A1	R\$ 344.49	R\$ 428.13	R\$	856.26	0.09%	42362
3	TER-001		TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA						R\$ 20,429.16	2.02%	42362
3.1	RO-41211	SETOP	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	548.1100	M3	R\$ 6.24	R\$ 7.76	R\$	4,253.33	0.42%	42362
3.2	RO-40152	SETOP	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 801 A	2,904.1000	M3	R\$ 4.48	R\$ 5.57	R\$	16,175.83	1.60%	42362
4	OBR-003		OBRAS VIÁRIAS						R\$ 583,085.51	57.65%	42362
4.1	RO-41083	SETOP	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERNORMAL)	7,260.2600	M2	R\$ 0.76	R\$ 0.94	R\$	6,824.64	0.68%	42362
4.2	RO-41092	SETOP	REFORÇO DO SUB-LEITO COM ADIÇÃO DE 3% DE CAL E COMPACTAÇÃO A 100% (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNRCIMENTO DA CAL, ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, HOMOGENIZAÇÃO, UMIDECIMENTO, ESPALHAMENTO E	1,452.0500	M3	R\$ 21.27	R\$ 26.43	R\$	38,377.68	3.79%	42362



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE:										FOLHA Nº:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS										SETOP 01/2021	
OBRA:	Pavimentação de vias públicas urbanas									BDI:	24.28%
LOCAL: Rua Severiano Rabelo, Chico Rabelo e Juca Domingos											
ITEM	CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO	QUANT.	(UN, PÇ, M²)		PREÇO UNIT.	TOTAL	PESO	CÓDIGO DO PRODUTO	
4.3	RO-44461	SETOP	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA)	2,032.8700	M3	R\$ 76.54	R\$ 95.12	R\$ 193,366.59	19.12%	42362	
4.4	RO-51228	SETOP	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	7,260.2600	M2	R\$ 5.92	R\$ 7.36	R\$ 53,435.51	5.28%	42362	
4.5	RO-51229	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	6,851.4400	M2	R\$ 1.33	R\$ 1.65	R\$ 11,304.87	1.12%	42362	
4.6	RO-14020	SETOP	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)	822.1700	T	R\$ 273.81	R\$ 340.29	R\$ 279,776.22	27.66%	42362	
										42362	
5	OBR-003		OBRAS VIÁRIAS (RECAPEAMENTO)					R\$ 46,134.79	4.56%	42362	
5.1	RO-4133	SETOP	REMENDO PROFUNDO - RECOMPOSIÇÃO DA CAMADA GRANULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DE CAMADA GRANULAR E REVESTIMENTO BETUMINOSO, TRANSPORTE PARA BOTA-FORA, FORNECIMENTO DO MATERIAL GRANULAR)	3.500000	M3	R\$ 145.67	R\$ 181.04	R\$ 633.64	0.06%	42362	
5.2	RO-51229	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	1,070.960000	M2	R\$ 1.33	R\$ 1.65	R\$ 1,767.08	0.18%	42362	
5.3	RO-14020	SETOP	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)	128.520000	T	R\$ 273.81	R\$ 340.29	R\$ 43,734.07	4.32%	42362	
										42362	
6			TRANSPORTE					R\$ 48,833.96	4.83%	42362	
6.1	RO-41345	SETOP	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	20,554.3100	M3XKM	R\$ 1.11	R\$ 1.38	R\$ 28,364.94	2.80%	42362	
6.2	ED-51130	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	548.1100	M3XKM	R\$ 3.20	R\$ 3.98	R\$ 2,181.47	0.22%	42362	
6.3	RO-14035	SETOP	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	11,883.5900	M3XKM	R\$ 1.22	R\$ 1.52	R\$ 18,063.05	1.79%	42362	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE:										FOLHA Nº:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS										SETOP 01/2021	
OBRA:	Pavimentação de vias públicas urbanas									BDI:	24.28%
LOCAL: Rua Severiano Rabelo, Chico Rabelo e Juca Domingos											
ITEM	CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO	QUANT.	(UN, PÇ, M²)		PREÇO UNIT.	TOTAL	PESO	CÓDIGO DO PRODUTO	
6.4	RO-41373	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM	356.3500	TXKM	R\$ 0.51	R\$ 0.63	R\$ 224.50	0.02%	42362	
7	DRE-001		DRENAGEM					R\$ 303,936.47	30.05%	42362	
7.1	RO-40215	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL)	567.38000	M3	R\$ 6.56	R\$ 8.15	R\$ 4,624.14	0.46%	42362	
7.2	ED-51102	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	300.00000	M2	R\$ 36.58	R\$ 45.46	R\$ 13,638.00	1.35%	42362	
7.3	ED-51121	SETOP	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	501.34000	M3	R\$ 28.25	R\$ 35.11	R\$ 17,602.04	1.74%	42362	
7.4	ED-48680	SETOP	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	128.90000	M	R\$ 75.77	R\$ 94.17	R\$ 12,138.51	1.20%	42362	
7.5	ED-48682	SETOP	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM M	294.59000	M	R\$ 144.22	R\$ 179.24	R\$ 52,802.31	5.22%	42362	
7.6	ED-48684	SETOP	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1000 MM	129.52000	M	R\$ 336.90	R\$ 418.70	R\$ 54,230.02	5.36%	42362	
7.7	RO-40239	SETOP	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	494.34000	M2	R\$ 2.85	R\$ 3.54	R\$ 1,749.96	0.17%	42362	
7.8	ED-48549	SETOP	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	21.00000	U	R\$ 1,938.41	R\$ 2,409.06	R\$ 50,590.26	5.00%	42362	
7.9	94284	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	866.90000	M	R\$ 58.54	R\$ 72.75	R\$ 63,066.97	6.24%	42362	
7.10	ED-48656	SETOP	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	5.00000	U	R\$ 2,283.77	R\$ 2,838.27	R\$ 14,191.35	1.40%	42362	
7.11	ED-48652	SETOP	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	7.00000	U	R\$ 1,973.69	R\$ 2,452.90	R\$ 17,170.30	1.70%	42362	
7.12	ED-48544	SETOP	ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA	1.00000	U	R\$ 1,146.79	R\$ 1,425.23	R\$ 1,425.23	0.14%	42362	
7.13	RO-41626	SETOP	CONCRETO CICLÓPICO DE CIMENTO PORTLAND COM 30% PEDRA DE MÃO, FCK= 15,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	1.02000	M3	R\$ 336.49	R\$ 418.19	R\$ 426.55	0.04%	42362	
7.14	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	6.40000	M	R\$ 35.31	R\$ 43.88	R\$ 280.83	0.03%	42362	
8			SINALIZAÇÃO					R\$ 774.80	0.08%	42362	
8.1	97053	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/20	40.00000	M	R\$ 9.99	R\$ 12.42	R\$ 496.80	0.05%	42362	
8.2	97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	8.00000	U	R\$ 27.96	R\$ 34.75	R\$ 278.00	0.03%	42362	
TOTAL GERAL								R\$ 1,011,451.27	100.00%	42362	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE:								FOLHA Nº:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS								SETOP 01/2021	
OBRA:	Pavimentação de vias públicas urbanas							BDI:	24.28%

LOCAL: Rua Severiano Rabelo, Chico Rabelo e Juca Domingos

ITEM	CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO	QUANT.	(UN, PÇ, M²)	PREÇO UNIT.	TOTAL	PESO	CÓDIGO DO PRODUTO
------	--------	----------------	-----------	--------	--------------	-------------	-------	------	-------------------

Nome legível do responsável técnico pela elaboração da planilha Dênes Andre da Silveira CREA - MG 89.211/D

Assinatura do Responsável Técnico: _____ Local e Data: Pains 20 de Janeiro de 2021

Observação : Caso a contrapartida for comprovada mediante serviços de mão de obra, fazer constar os valores na planilha supra, de modo a especificar a execução direta da obra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS



Empreendimento (Nome/Apelido): Pavimentação de vias públicas urbanas - Recapeamento

Município: Pavimentação da Ruas Severiano Rabelo, Chico Rabelo e Juca Domingos

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COMPR. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m ²)	ESP. (m)	UN	EMPOLAMENTO	VOLUME (m ³)	PESO ESPECIF.	HORAS	PESO (ton)	DMT (km)	MOM. TRANSP.
1.0	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA													
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8. EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20. SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NA FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA. (FRENTE: PINTURA AUTOMOTIVA FUNDO AZUL, TEXTO: PLOTTER DE RECORTE PELÍCULA BRANCA E PARTE INFERIOR: APLICAÇÃO DAS MARCAS EM COR CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN	3.00	1.50	4.50		1.00							
2.0	PREPARO DO TERRENO													
2.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	PT					55.00							
2.2	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS	U									3.00			
2.3	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS	U									3.00			
2.4	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	U									3.00			
2.5	DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES EXISTENTES PR	A1					2.00							
3.0	TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA													
3.1	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	M3			6,851.44	0.08			548.11					
3.2	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 801 A 1.000 M	M3			7,260.26	0.40			2,904.10					
4.0	OBRAS VIÁRIAS													
4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERNORMAL)	M2			7,260.26									
4.2	REFORÇO DO SUB-LEITO COM ADIÇÃO DE 3% DE CAL E COMPACTAÇÃO À 100% (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNRECIMENTO DA CAL, ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, HOMOGENIZAÇÃO, UMIDECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL)	M3			7,260.26	0.20			1,452.05					
4.3	BASE, COM MISTURA EM USINA, DE BRITA GRADUADA TRATADA COM 1,5% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNRECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNRECIMENTO DA BRITA, CARGA E DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BRITA E DA MISTURA)	M3			7,260.26	0.28			2,032.87					
4.4	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNRECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2			7,260.26					0.0012		8.71		



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS



Empreendimento (Nome/Apelido): Pavimentação de vias públicas urbanas - Recapeamento

Município: Pavimentação da Ruas Severiano Rabelo, Chico Rabelo e Juca Domingos

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDAD E	COMPR. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)	ESP. (m)	UN	EMPOLA MENTO	VOLUME (m³)	PESO ESPCIF.	HORAS	PESO (ton)	DMT (km)	MOM. TRANSP.
7.7	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2			494.34									
	APILOAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM M		128.90	0.60	77.34									
	APILOAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM M		294.59	0.80	235.67									
	APILOAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1000 MM M		129.52	1.40	181.33									
7.8	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	21.00											
7.9	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	866.90											
7.10	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U					5.00							
7.11	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U					7.00							
7.12	ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	1.00											
7.13	CONCRETO CICLÓPICO DE CIMENTO PORTLAND COM 30% PEDRA DE MÃO, FCK= 15,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	1.70	2.00		0.30			1.02					
7.14	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSO RA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M		6.40										
8.0	SINALIZAÇÃO													
8.1	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/20	M	40.00											
8.3	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	U					8.00							

1027
372
338
579.25
247.5
40.8
1324.95
423.75
11.9
96
21.06
9.8
495
16
78.45
74.4
90.09
9.12



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS

FOLHA Nº 01

OBRA: Empreendimento (Nome/Apelido): Pavimentação de vias públicas urbanas

LOCAL: Rua Severiano Rabelo, Chico Rabelo e Juca Domingos

ETAPAS	Físico / Financeiro	TOTAL ETAPAS	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Total
INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA	Físico %	0.13%	100%				100%
	Financeiro	R\$ 1,353.11	R\$ 1,353.11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,353.11
PREPARO DO TERRENO	Físico %	0.68%	100%				100%
	Financeiro	R\$ 6,903.47	R\$ 6,903.47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,903.47
TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA	Físico %	2.02%	50%	50%			100%
	Financeiro	R\$ 20,429.16	R\$ 10,214.58	R\$ 10,214.58	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,429.16
OBRAS VIÁRIAS	Físico %	57.65%		35%	35%	30%	100%
	Financeiro	R\$ 583,085.51	R\$ -	R\$ 204,079.93	R\$ 204,079.93	R\$ 174,925.65	R\$ 583,085.51
OBRAS VIÁRIAS (RECAPEAMENTO)	Físico %	4.56%			50%	50%	100%
	Financeiro	R\$ 46,134.79	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,067.40	R\$ 23,067.40	R\$ 46,134.79
TRANSPORTE	Físico %	4.83%	25%	25%	25%	25%	100%
	Financeiro	R\$ 48,833.96	R\$ 12,208.49	R\$ 12,208.49	R\$ 12,208.49	R\$ 12,208.49	R\$ 48,833.96
DRENAGEM	Físico %	30.05%	40%	40%	20%		100%
	Financeiro	R\$ 303,936.47	R\$ 121,574.59	R\$ 121,574.59	R\$ 60,787.29	R\$ -	R\$ 303,936.47
SINALIZAÇÃO	Físico %	0.08%	25%	25%	25%	25%	100%
	Financeiro	R\$ 774.80	R\$ 193.70	R\$ 193.70	R\$ 193.70	R\$ 193.70	R\$ 774.80
TOTAL	Físico %	6%	15%	34.43%	29.69%	20.80%	100%
	Financeiro	R\$ 1,011,451.27	R\$ 152,447.94	R\$ 348,271.29	R\$ 300,336.81	R\$ 210,395.24	R\$ 1,011,451.27

Nome legível do responsável técnico pela elaboração da planilha Dênes Andre da Silveira CREA - MG 89.211/D

Assinatura do Responsável Técnico: _____ Local e Data: Pains 20 de Janeiro de 2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS



Composição BDI

BDI			SEM Desoneração: Digite S(sim) ou N(não)	N	0.00%
			COM Desoneração: Digite S(sim) ou N(não)	S	24.28%
Garantia (G):	0,32% a 0,74%	0.42%	Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU.		
Risco (R) :	0,50% a 0,97%	0.67%			
Desp. financeiras (DF):	1,02% a 1,21%	1.12%			
Adm. Central (AC):	3,80% a 4,67%	4.00%			
Lucro (L):	6,64% a 8,69%	8.00%			
CPRB:	2.00%	2.00%			
Tributos (T):	5.65%	5.65%			

Nome legível do responsável técnico pela elaboração da planilha Dênes Andre da Silveira CREA - MG 89.211/D

Assinatura do Responsável Técnico: _____ Local e Data: Pains 20 de Janeiro de 2021