



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE:							FOLHA Nº:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS							SETOP 10/2021	
OBRA: Pavimentação de vias públicas urbanas - Recapeamento							BDI: 23.81%	
LOCAL: Ruas do Bairro Imidinho								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	PREÇO UNIT.		TOTAL		
				(UN, PÇ, M²)				
1	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA			SEM BDI	COM BDI	R\$ 1,474.89	
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 5/16 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRETE E NO VERSO COM FUNDO NTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA. (FRETE: 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\$ 1,191.25	R\$ 1,474.89	R\$ 1,474.89	
2	PRE-001	PREPARO DO TERRENO					R\$ 3,931.70	
2.1	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS U	20.00	PT	R\$ 82.82	R\$ 102.54	R\$ 2,050.80	
2.2	ED-50413	ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	70.00	M2	R\$ 21.70	R\$ 26.87	R\$ 1,880.90	
3	OBR-003	OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO DE RUAS RECAPEAMENTO)					R\$ 1,110,689.58	
3.1	RO-41373	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM	28,850.52	Txkm	R\$ 0.73	R\$ 0.90	R\$ 25,965.47	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE:							FOLHA Nº:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS							SETOP 10/2021	
OBRA:	Pavimentação de vias públicas urbanas - Recapeamento						BDI: 23.81%	
LOCAL: Ruas do Bairro Imidinho								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.			PREÇO UNIT.	TOTAL	
				(UN, PÇ, M²)				
3.2	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	14,425.26	M2	R\$ 2.15	R\$ 2.66	R\$ 38,371.19	
3.3	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	14,425.26	M2	R\$ 3.81	R\$ 4.72	R\$ 68,087.22	
3.4	RO-14019	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DO AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DAMASSA PRONTA ATÉ APISTA)	144.26	M3	R\$ 1,051.94	R\$ 1,302.41	R\$ 187,885.66	
3.5	RO-14019	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTOS DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTES DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	577.01	M3	R\$ 1,051.94	R\$ 1,302.41	R\$ 751,503.59	
3.6	RO-41365	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	25,244.45	m3xkm	R\$ 1.24	R\$ 1.54	R\$ 38,876.45	
TOTAL GERAL								R\$ 1,116,096.17

Nome legível do responsável técnico pela elaboração da planilha Christian Carlos da Silva Teixeira CREA/MG - 253.248

Assinatura do Responsável Técnico: DENES ANDRE DA SILVA:0447019

Local e Data: Pains, Tuesday, April 5, 2022

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

Assinado de forma digital por DENES ANDRE DA SILVA:04470199613
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLLITI
 Multipla v5, ou=18530917000163,
 ou=Certificado PF A3, cn=DENES ANDRE DA SILVA:04470199613
 Dados: 2022.04.05 15:37:10 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS



ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							BDI	FOLHA Nº:
OBRA: DRENAGEM DAS DO BAIRRO EMIDINHO							24.31%	DATA:05/04/2022
VALIDADE: 60 dias				LOCAL: Rua Aparecida de Souza Arantes, Gabriel Candido da Silveira e Emidio de Paula Arantes - Pains/MG			SETOP	Jan-22
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		Serviços preliminares					R\$ 3,085.00	R\$ 3,834.83
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - GOVERNO DO ESTADO	1.00	uni.	R\$ 1,191.25	R\$ 1,480.83	R\$ 1,191.25	R\$ 1,480.83
1.2	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	25.00	uni.	R\$ 75.75	R\$ 94.16	R\$ 1,893.75	R\$ 2,354.00
2		Terraplanagem/ Trabalhos em terra					R\$ 28,956.16	R\$ 36,000.35
2.1	ED-50413	ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	427.13	m²	R\$ 21.79	R\$ 27.09	R\$ 9,307.05	R\$ 11,570.81
2.2	RO-40218	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL	483.83	m³	R\$ 7.52	R\$ 9.35	R\$ 3,638.36	R\$ 4,523.76
2.3	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	415.96	m³	R\$ 35.69	R\$ 44.37	R\$ 14,845.43	R\$ 18,455.92
2.4	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	322.55	m³	R\$ 3.40	R\$ 4.23	R\$ 1,096.67	R\$ 1,364.38
2.5	RO-41369	DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	64.76	TXKM	R\$ 1.06	R\$ 1.32	R\$ 68.65	R\$ 85.48
3		Drenagem Pluvial					R\$ 52,159.57	R\$ 64,839.65
3.1	ED-48682	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	146.00	m³	R\$ 130.60	R\$ 162.35	R\$ 19,067.60	R\$ 23,703.10
3.2	ED-48681	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 500 MM	86.00	m	R\$ 96.46	R\$ 119.91	R\$ 8,295.56	R\$ 10,312.26
3.3	ED-48680	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 Mm	52.75	m	R\$ 74.82	R\$ 93.01	R\$ 3,946.76	R\$ 4,906.27
3.4	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	9.00	uni.	R\$ 1,038.99	R\$ 1,291.56	R\$ 9,350.91	R\$ 11,624.04
3.5	ED-48551	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	1.00	uni.	R\$ 1,810.00	R\$ 2,250.00	R\$ 1,810.00	R\$ 2,250.00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS



ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						BDI	FOLHA Nº:	
OBRA: DRENAGEM DAS DO BAIRRO EMIDINHO						24.31%	DATA:05/04/2022	
VALIDADE: 60 dias				LOCAL: Rua Aparecida de Souza Arantes, Gabriel Candido da Silveira e Emidio de Paula Arantes - Pains/MG		SETOP	Jan-22	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		Serviços preliminares					R\$ 3,085.00	R\$ 3,834.83
3.6	ED-48631	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	6.00	uni.	R\$ 1,614.79	R\$ 2,007.33	R\$ 9,688.74	R\$ 12,043.98
TOTAL							R\$ 84,200.73	R\$ 104,674.83

Nome legível do responsável técnico pela elaboração da planilha Christian Carlos da Silva Teixeira CREA/MG - 253.248

Assinatura do Responsável técnico: _____

Obs.: A planilha de custos deverá expressar a composição de todos os seus custos unitários, a resistência dos concretos, as distâncias médias de transportes e, no caso de pontes, a separação entre a infra, meso e super estrutura.

DENES ANDRE
DA
SILVEIRA:04470
199613

Assinado de forma digital por
DENES ANDRE DA
SILVEIRA:04470199613
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=18530917000163,
ou=Certificado PF A3, cn=DENES
ANDRE DA SILVEIRA:04470199613
Dados: 2022.04.05 16:07:50 -03'00'