

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS - PPU											
Proposta de Permuta											
Minabrasi Terraplenagem x Prefeitura Municipal de Ponte Nova-MG											
OBRA/SERVIÇO: EXECUÇÃO DE Pista de Caminhada - PERIMETRO 1km / LARGURA 2,7m										BDI =	28,64%
LOCAL: Praça do Bairro Paraíso, Ponte Nova-MG, Trevo na saída para Rio Casca-MG - PONTE NOVA											
PRAZO: 150 (cento e cinquenta) dias corridos a contar da Ordem de Serviço.											
REFERÊNCIA: SETOP 08/2023; SUDECAP 01/2024											
ITEM		DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO		BDI	PREÇO	PREÇO	INC.	FONTE / CÓDIGO
					UNITÁRIO	28,64%			UNITÁRIO		
01	CÓDIGO	Serviços Preliminares							R\$ 46.172,76	4,91%	
01.01	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	R\$ 716.888,75	1,2685	R\$ 909.373,38	R\$ 4.546,87	0,48%	SETOP/AGOSTO 2023	
01.02	Mercado	Elaboração de Projeto, inclusive Responsabilidade Técnica de execução	VB	1,00	R\$ 15.000,00	1,2685	R\$ 19.027,50	R\$ 19.027,50	2,02%		
01.03	43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	Mês	1,00	R\$ 17.815,05	1,2685	R\$ 22.598,39	R\$ 22.598,39	2,40%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
02	Serviços de Terraplenagem - Pedestre 01								R\$ 196.805,21	20,93%	
02.01	03.05.03	Escavação e carga de material de 1ª categoria	m³	7.359,16	R\$ 7,28	1,2864	R\$ 9,36	R\$ 68.918,47	7,33%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
02.02	03.13.02	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão para bota-fora licenciado, empolamento de 30%, DMT de até 3km	m³	9.312,82	R\$ 7,69	1,2864	R\$ 9,89	R\$ 92.126,29	9,80%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
02.03	03.23.05	Espalhamento de material de 1ª categoria em bota-fora	m³	9.312,82	R\$ 2,87	1,2864	R\$ 3,69	R\$ 34.382,63	3,66%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
02.04	03.15.01	Aterro compactado a 95%, no mínimo.	m³	195,45	R\$ 5,48	1,2864	R\$ 7,05	R\$ 1.377,82	0,15%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
03	Serviços de Terraplenagem - Pedestre 02								R\$ 41.524,22	4,42%	
03.01	03.05.03	Escavação e carga de material de 1ª categoria	m³	1.545,46	R\$ 7,28	1,2864	R\$ 9,36	R\$ 14.465,51	1,54%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
03.02	03.13.02	Transporte de material de 1ª categoria em caminhão para bota-fora licenciado, empolamento de 30%, DMT de até 3km	m³	1.981,53	R\$ 7,69	1,2864	R\$ 9,89	R\$ 19.597,33	2,08%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
03.03	03.23.05	Espalhamento de material de 1ª categoria em bota-fora	m³	1.981,53	R\$ 2,87	1,2864	R\$ 3,69	R\$ 7.311,85	0,78%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
03.04	03.15.01	Aterro compactado a 95%, no mínimo.	m³	21,21	R\$ 5,48	1,2864	R\$ 7,05	R\$ 149,53	0,02%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
04	Pavimentação - Pedestre 01								R\$ 383.086,29	40,74%	
04.01.01	20.01.02	Regularização e compactação de subleito (873,37m comprimento x 2,00m largura), camadas de 20cm.	m²	1.746,74	R\$ 4,20	1,2864	R\$ 5,40	R\$ 9.432,40	1,00%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
04.01.02	20.19.10	PISO INTERTRAVADO E= 6,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA	m²	1.746,74	R\$ 96,64	1,2864	R\$ 124,32	R\$ 217.154,72	23,09%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
04.01.03	18.71.02	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO B, 40 X 15/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80CM	m	1.746,74	R\$ 64,30	1,2864	R\$ 82,72	R\$ 144.490,33	15,36%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
04.01.04	11.08.02	ELETRODUTO CORRUGADO, PEAD, DN 63MM (2"), ENTERRADO REF 97668	m	873,37	R\$ 10,69	1,2864	R\$ 13,75	R\$ 12.008,84	1,28%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
05	Pavimentação - Pedestre 02								R\$ 21.251,03	2,26%	
05.01.01	20.01.02	Regularização do sub-leito (111,17m comprimento x 2,00m largura)	m²	222,34	R\$ 4,20	1,2864	R\$ 5,40	R\$ 1.200,64	0,13%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
05.01.02	20.19.10	PISO INTERTRAVADO E= 6,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA	m²	13,34	R\$ 96,64	1,2864	R\$ 124,32	R\$ 1.658,43	0,18%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
05.01.03	18.71.02	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO B, 40 X 15/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80CM	m	222,34	R\$ 64,30	1,2864	R\$ 82,72	R\$ 18.391,96	1,96%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
05.01.04	11.08.02	ELETRODUTO CORRUGADO, PEAD, DN 63MM (2"), ENTERRADO REF 97668	m	111,17	R\$ 10,69	1,2864	R\$ 13,75	R\$ 1.528,59	0,16%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
06	Paisagismo - Pedestre 01								R\$ 30.776,37	3,27%	
06.01.01	21.30.07	Fornecimento e plantio de grama esmeralda (873,37m comprimento x 0,5m largura)	m²	436,69	R\$ 24,62	1,2864	R\$ 31,67	R\$ 13.829,97	1,47%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
06.01.02	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	unid	120,00	R\$ 13,13	1,2864	R\$ 16,89	R\$ 2.026,80	0,22%	SETOP/AGOSTO 2023	
06.01.03	ED-25280	FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA-SERRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (OU SIMILAR)	unid	120,00	R\$ 96,65	1,2864	R\$ 124,33	R\$ 14.919,60	1,59%	SETOP/AGOSTO 2023	
07	Paisagismo - Pedestre 02								R\$ 1.819,74	0,19%	
07.01.01	21.30.07	Fornecimento e plantio de grama esmeralda (111,17m comprimento x 0,5m largura)	m²	5,56	R\$ 17,49	1,2864	R\$ 22,50	R\$ 125,10	0,01%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
07.01.02	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	unid	12,00	R\$ 13,13	1,2864	R\$ 16,89	R\$ 202,68	0,02%	SETOP/AGOSTO 2023	
07.01.03	ED-25280	FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA-SERRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (OU SIMILAR)	unid	12,00	R\$ 96,65	1,2864	R\$ 124,33	R\$ 1.491,96	0,16%	SETOP/AGOSTO 2023	
08	Faixa de Pedestres Elevada								R\$ 36.623,73	3,89%	
08.01.01	20.01.02	Regularização do sub-leito (10,0m comprimento x 9,00m largura)	m²	90,00	R\$ 4,20	1,2864	R\$ 5,40	R\$ 486,00	0,05%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
08.01.02	20.19.10	PISO INTERTRAVADO E= 8,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA	m²	90,00	R\$ 105,45	1,2864	R\$ 135,65	R\$ 12.208,50	1,30%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
08.01.03	18.71.02	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO B, 40 X 15/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80CM	m	38,00	R\$ 64,30	1,2864	R\$ 82,72	R\$ 3.143,36	0,33%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
08.01.04	10.14.04	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, PARA EXECUÇÃO DE PASSAGEM DE ÁGUA SOB A TRAVESSIA ELEVADA, DN 100 MM, REFORÇADO, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m²	18,00	R\$ 31,76	1,2864	R\$ 40,86	R\$ 735,48	0,08%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
08.01.05	20.19.10	PISO INTERTRAVADO E= 6,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA	m²	13,34	R\$ 96,64	1,2864	R\$ 124,32	R\$ 1.658,43	0,18%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
08.01.06	18.71.02	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO B, 40 X 15/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80CM	m	222,34	R\$ 64,30	1,2864	R\$ 82,72	R\$ 18.391,96	1,96%	SUDECAP/JANEIRO 2024	
09	Fornecimento e instalação de abrigo de passageiros								R\$ 41.164,80	4,38%	
09.01.01	Mercado	Fornecimento e instalação de 2 (dois) abrigos de passageiros	VB	1,00	R\$ 32.000,00	1,2864	R\$ 41.164,80	R\$ 41.164,80	4,38%		
10	Adequação, melhorias de segurança e revitalização do trevo de acesso de Ponte Nova MG								R\$ 141.165,67	15,01%	
10.01.01	Mercado	Projeto de implantação de rotatória e divisores de pista	VB	1,00	R\$ 15.000,00	1,2864	R\$ 19.296,00	R\$ 19.296,00	2,05%		
10.01.02	Mercado	Fornecimento e instalação de meio fio, aterro compactado e escavação de valas para instalações elétricas e hidráulicas de rotatória e divisores de pista	VB	1,00	R\$ 45.671,00	1,2864	R\$ 58.751,17	R\$ 58.751,17	6,25%		
10.01.03	Mercado	Paisagismo de rotatória e divisores de pista (substrato, grama esmeralda, vegetação arborea a escolhida SEMAM ou órgão responsável)	VB	1,00	R\$ 25.635,00	1,2864	R\$ 32.976,86	R\$ 32.976,86	3,51%		
10.01.04	Mercado	Fornecimento e instalação de sinalização vertical e horizontal (conforme projeto aprovado DMUTRAN)	VB	1,00	R\$ 23.431,00	1,2864	R\$ 30.141,64	R\$ 30.141,64	3,21%		
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$ 940.389,82	100,00%		

Abre Campo-MG, 07 de maio de 2024.

Igor da Silva Alves
Engenheiro Civil - CREA/MG: 25279-D

Documento assinado digitalmente



IGOR DA SILVA ALVES
Data: 15/05/2024 08:53:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Elas Inácio Teixeira / Socio Administrador
Minabrasi Terraplenagem e Construções Ltda
CNPJ: 08.486.422/0001-20

ELIAS INACIO
TEIXEIRA
018946

Assinado de forma digital por ELIAS INACIO TEIXEIRA
Dados: 2024.05.15 09:09:20 -03'00'