



TONY PONCIANO SERVIÇOS LOCAÇÕES E CONSTRUTORA

Proc. nº 202400734

Folha 584

Rúbrica 31264

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA SOBRE O RIO
LOCAL: ESTRADA DO SERTÃO DO ITAPICU - PARQUE MAMBUCABA
DATA: 27/05/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO 4 MESES

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R\$ Unit	BDI	R\$ Unit COM BDI	R\$ Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	R\$ 128,17	27,00%	R\$ 160,2359	R\$ 961,4154
1.2	02.004.0001-0	BARRACAO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3", COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	12,00	R\$ 255,45	27,00%	R\$ 324,4215	R\$ 3.893,0580
1.3	01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	69,00	R\$ 2,85	27,00%	R\$ 3,6195	R\$ 249,7455
1.4	02.018.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.735,83	27,00%	R\$ 2.204,5041	R\$ 2.204,5041
1.5	19.011.0007-3	GRUPO GERADOR, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, COMPOSTO DE GERADOR DE 53/60KVA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	720,00	R\$ 5,38	27,00%	R\$ 6,8072	R\$ 4.901,1840
1.6	04.005.0350-1	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T X KM	10.480,00	R\$ 0,87	27,00%	R\$ 0,8509	R\$ 8.917,4320
1.7	04.014.0091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	52,40	R\$ 6,68	27,00%	R\$ 8,4582	R\$ 443,2097
Total do Item 1 =								R\$ 21.570,5487
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	03.016.0005-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	12,80	R\$ 20,49	27,00%	R\$ 26,0223	R\$ 333,0854
2.2	03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	44,85	R\$ 3,73	27,00%	R\$ 4,7371	R\$ 212,4589
2.3	03.010.0018-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2(DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	268,75	R\$ 6,97	27,00%	R\$ 8,8519	R\$ 2.378,9481
2.4	20.099.0001-0	PO-DE-PEDRA, SEM CONSIDERAR O TRANSPORTE DA PEDREIRA ATÉ O LOCAL DE UTILIZACAO, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO	M3	288,75	R\$ 70,20	13,00%	R\$ 79,3260	R\$ 21.318,8625

CSB

✉ claudia@tponciano.com.br | CNPJ: 11.670.326/0001-42

Rod. Governador Mário Covas s/n°. km-488 - Rua Projetada L10B s/n° Parque Belém - Angra dos Reis/RJ



TONY PONCIANO SERVIÇOS LOCAÇÕES E CONSTRUTORA

2.5	04.005.0120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	25.344,75	R\$	0,52	27,00%	R\$	0,6804	R\$	16.737,6729
2.6	04.010.0045-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	148,14	R\$	1,65	27,00%	R\$	2,0955	R\$	310,4274
Total do Item 2 =										R\$	41.291,4552
3	INFRAESTRUTURA										
3.1	01.001.0077-0	PERFURACAO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATE 10"	M	120,00	R\$	5,72	27,00%	R\$	7,2644	R\$	871,7280
3.2	10.003.0028-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 450 A 500KG DE CIMENTO PORM3, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO) E PERFURACAO	M	120,00	R\$	11,94	27,00%	R\$	15,1638	R\$	1.819,6560
3.3	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,92	R\$	448,24	27,00%	R\$	569,2648	R\$	523,7236
3.4	11.013.0080-0	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	26,22	R\$	2.274,68	27,00%	R\$	2.888,8436	R\$	75.745,4792
Total do Item 3 =										R\$	78.960,5888
4	SUPERESTRUTURA										
4.1	ET 25.05.0290	Estrutura metalica em aço especial resistente a corrosao (aço USI-SAC ou similar) para pontes, viadutos, passarelas. Fornecimento do aço.	t	7,30	R\$	9.828,00	13,00%	R\$	11.105,6400	R\$	81.071,1720
4.2	ET 25.05.0310	Estrutura metalica (montagem) em aço especial resistente a corrosao (aço USI-SAC ou similar) para pontes, viadutos e passarelas, incluindo fornecimento de materiais e de todos os serviços necessarios, inclusive pintura protetora, exclusive o fornecimento do aço.	t	7,30	R\$	20.251,33	27,00%	R\$	25.719,1891	R\$	187.750,0804
4.3	11.004.0020-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3º PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC. SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	82,30	R\$	35,83	27,00%	R\$	45,5041	R\$	3.744,9874

Proc. n° 2024007737

Folha 585

Rúbrica

Matrícula 31264

CSB

✉ claudia@tponciano.com.br | CNPJ: 11.670.326/0001-42

Rod. Governador Mário Covas s/n°. km-488 - Rua Projelada L10B s/n° Parque Belém - Angra dos Reis/RJ



4.4	11.004.0030-1	ESCORAMENTO DE PONTILHOES,PONTES E VIADUTOS,DE CONCRETO ARMADO,COM MADEIRA DE LEI SERRADA E DE 3º COM ESCORAS DE MADEIRADE REFLORESTAMENTO,UTILIZANDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMONTAGEM,CONSIDERA-SE VOLUME COBERTO,COMPREENDIDO PELA PROJECAO HORIZONTAL DO ESTRADO NO TERRENO,DEDUZIDA A PARTE ESTRUTURAL ENVOLVIDA	M3	128,80	R\$	30,15	27,00%	R\$	36,2905	R\$	4.931,8164
4.5	11.013.0080-0	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	17,36	R\$	2.274,68	27,00%	R\$	2.888,8436	R\$	50.150,3249
									Total do Item 4 =	R\$	327.648,3811
5	ALA EM PEDRA ARGAMASSADA										
5.1	12.001.0035-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE DIMENSOES APROXIMADAS DE 30X30X30 A 40X40X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,JUNTASSIMPLES,TENDO ALTURA ATE 3,00M	M3	16,00	R\$	360,850	27,00%	R\$	458,2705	R\$	7.332,4720
									Total do Item 5 =	R\$	7.332,4720
6	PROJETO										
6.1	01.050.0230-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OUPTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO,COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	64,40	R\$	62,40	27,00%	R\$	79,2480	R\$	5.103,5712
									Total do Item 6 =	R\$	5.103,5712
7	LIMPEZA GERAL DA OBRA										
7.1	COMP PMAR	LIMPEZA FINAL	M2	64,40	R\$	6,0800	27,00%	R\$	7,7216	R\$	497,3075
									Total do Item 5 =	R\$	497,3075
									SUB TOTAL:	R\$	482.404,3225
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
8.1	COMP PMAR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,00	R\$	142,11	27,00%	R\$	180,48	R\$	18.048,0000
									Total do Item 5 =	R\$	18.048,0000
									TOTAL GERAL:	R\$	500.452,3225

Angra dos Reis - RJ, 27 de Maio de 2024

claudiana
CLÁUDIA AMERIANE DE OLIVEIRA PONCIANO
CPF Nº 082.998.997-88
RG Nº 11.519.127-2 DETRAN/RJ

Proc. n° 2024007335
Folha 586
Rúbrica [Assinatura]
Matrícula 21264

✉ claudia@tponciano.com.br | CNPJ: 11.670.326/0001-42

Rod. Governador Mário Covas s/n°. km-488 - Rua Projetada L108 s/n° Parque Belém - Angra dos Reis/RJ