



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA		FOLHA Nº:		01/01.			
OBRA: EXECUÇÃO DA NOVA PONTE DO SÓ NEGRO		DATA:		20/06/2022			
LOCAL: COMUNIDADE DO BONÉ- ZONA RURAL DE ARAPONGA		FORMA DE EXECUÇÃO:					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO LESTE 03/2022 - COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADO 03/2022 E SICRO 01/2022 DESONERADO		()	DIRETA	(X)	INDIRETA		
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO		% ISS MUNICIPAL:	4,00%	BDI:	29,25%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS							
2.1	MOB-DES005	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	VB	2		2%	R\$ 6.487,68
3.0 TERRAPLENAGEM / TRABALHOS EM TERRA							
3.1	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	293,344	R\$ 6,02	R\$ 7,78	R\$ 2.282,47
3.2	SINAPI-93377	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATORIA	m³	293,344	R\$ 9,67	R\$ 12,50	R\$ 3.666,35
3.3	URB-DRE-005	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO	m³	12,99942	R\$ 125,60	R\$ 162,34	R\$ 2.110,30
3.4	ESS-SOL-050	GEOTEXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	m²	86,6628	R\$ 7,95	R\$ 10,28	R\$ 890,49
4.0 ANDAIME							
4.1	AND-ALV-005	FORNECIMENTO DE ANDAIME EM MADEIRA PARA ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (6X), INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	m²	160,3296	R\$ 9,82	R\$ 12,69	R\$ 2.034,96
5.0 OBR-002 OBRA DE ARTE ESPECIAIS							
5.1	EST-MET-010	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADO ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA. UMA (1) DEMÃO	kg	2850,27	R\$ 22,31	R\$ 28,84	R\$ 82.189,46
5.2	OBR-PON-090	TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS - PONTE DE 08 METROS: 2,97 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 10 METROS: 3,72 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 12 METROS: 4,46 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 15 METROS: 6,26 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 18 METROS: 10,8 TONELADAS (3VIGAS)	t x km	778,12	R\$ 0,64	R\$ 0,83	R\$ 643,66
5.3	OBR-PON-035	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	Dm³	40	R\$ 79,12	R\$ 102,26	R\$ 4.090,50
6.0 EST-001 ESTRUTURAS DE CONCRETO (PEGÕES, TABULEIRO)							
6.1 FUNDAÇÃO PEGÕES							
6.1.1	LOC-OBR-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	71,2	R\$ 8,56	R\$ 11,06	R\$ 787,74
6.1.2	OBR-PON-070	ENSCADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO, PAREDE SIMPLES	m²	17,664	R\$ 139,46	R\$ 180,25	R\$ 3.183,97
6.1.3	SINAPI-7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	h	40	R\$ 29,55	R\$ 38,19	R\$ 1.527,74
6.1.4	SICRO-2306132	Estaca perfil metálico W 150 x 22,5 (H) - com emenda - fornecimento e cravação	m	120	R\$ 346,39	R\$ 447,71	R\$ 53.725,09
6.1.5	FUN-PRE-006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM	vb	1	R\$ 9.409,50	R\$ 12.161,78	R\$ 12.161,78
6.1.6	SINAPI-95608	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H FAMILIA 250, AF 11/2016	un	24	R\$ 18,85	R\$ 24,36	R\$ 584,73
6.2 PEGÕES (PAREDES E ALAS)							
6.2.1	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m³	6,57832	R\$ 408,70	R\$ 528,24	R\$ 3.474,96
6.2.2	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)- SAPATA DO PEGÃO	m²	12,89	R\$ 53,67	R\$ 69,37	R\$ 894,02
6.2.3	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	173,3256	R\$ 72,02	R\$ 93,09	R\$ 16.134,16
6.2.4	OBR-PON-015	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m³	34,66512	R\$ 76,63	R\$ 99,04	R\$ 3.433,38
6.2.5	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D >= 12,5 MM	kg	682,46	R\$ 11,86	R\$ 15,33	R\$ 10.461,46
6.2.6	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	kg	3734,744	R\$ 12,37	R\$ 12,37	R\$ 46.198,78
6.2.7	EST-CON-085	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	m³	79,85	R\$ 363,36	R\$ 363,36	R\$ 29.014,30
6.2.8	ENS-CON-045	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	un	6	R\$ 93,70	R\$ 93,70	R\$ 562,20
6.2.9	PLU-DRE-005	BUZINOTE PARA LAJES - DRENO COM TUBO DE 2" EMBUTIDO NO CONCRETO	m	16,8	R\$ 31,88	R\$ 31,88	R\$ 535,58
6.3 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DO TABULEIRO E GUARDA-CORPO							
6.3.1	ED-8398	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	m²	42	R\$ 72,02	R\$ 93,09	R\$ 3.909,61
6.3.2	OBR-PON-015	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m³	8,4	R\$ 76,63	R\$ 99,04	R\$ 831,97
6.3.3	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	kg	603,28	R\$ 12,37	R\$ 15,99	R\$ 9.645,38
6.3.4	EST-CON-085	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	m³	8,82	R\$ 506,90	R\$ 655,17	R\$ 5.778,58
6.3.5	PLU-DRE-005	BUZINOTE PARA LAJES - DRENO COM TUBO DE 2" EMBUTIDO NO CONCRETO	m	4	R\$ 31,88	R\$ 41,20	R\$ 164,82
6.3.6	SEDS-COR-005	GUARDA-CORPO - PADRÃO SEDS	m	72	R\$ 319,63	R\$ 413,12	R\$ 29.744,77
6.3.7	PIN-ESM-030	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	72	R\$ 18,98	R\$ 24,53	R\$ 1.766,28
7.0 PLA-001 PLACAS							
7.1	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO	uni.	2	R\$ 425,51	R\$ 549,97	R\$ 1.099,94
7.2	PLA-ALU-005	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	uni.	2,00	R\$ 635,24	R\$ 821,05	R\$ 1.642,10
VALOR TOTAL DA OBRA						R\$348.347,97	
<p>_____ Jóber de Oliveira Fernandes Engenheiro Civil CREA/MG Nº: 181.563/D</p> <p>_____ Luiz Henrique Macedo Teixeira Prefeito(a) Municipal</p>							