

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Data **09/12/2019**

OBRA: EXTENSÃO DE REDE - TRANSFORMADOR APROFE - PIVÔ DE IRRIGAÇÃO
LOCAL: UNIRV

AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS
Custo Referencial de Serviços
TABELA 133 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2018 - DESONERADA
Data Base: 01/12/2018

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
DATA DE EMISSÃO : 19/09/2019
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2019

LOCALIDADE : RIO VERDE

ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE
Data base: Setembro / 2019-1

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
Tabela 026.1

Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade	Valor unitário Material (R\$)	Total Material (R\$)	Valor unitário Mão de Obra (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)	Valor Total (R\$)
1.0	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES	S/U					Sub Total	3.291,73
1.1	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	180,27	1,90	342,51	-		342,51
1.2	21602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	180,27	16,36	2.949,22	-		2.949,22
2.0	40000	SERVIÇO EM TERRA						Sub Total	69,96
2.1	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	2	-	-	21,04	42,08	42,08
2.2	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	m3	2	-	-	13,94	27,88	27,88
3.0	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						Sub Total	11.072,54
3.1	70204	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO	Un	6	2,65	15,9	5,40	32,40	48,30
3.2	70502	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 1.1/4"	Un	2	5,62	11,24	1,73	3,46	14,70
3.3	70511	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	M	87,00	12,17	1058,79	1,84	160,08	1.218,87
3.4	70540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	3	3,56	10,68	1,51	4,53	15,21
3.5	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	m3	2,716	-		27,79	75,48	75,48
3.6	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,36	37,27	50,69	11,00	14,96	65,65
3.7	70635	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	11,44	37,19	425,45	52,43	599,80	1.025,25
3.8	70637	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	0,136	105,44	14,34	16,40	2,23	16,57
3.9	71034	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	Un	8	4,63	37,04	6,48	51,84	88,88
3.10	71127	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	Un	2	46,62	93,24	32,40	64,80	158,04
3.11	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	5,5	1,78	9,79	4,32	23,76	33,55
3.12	71257	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	M	14	37,78	528,92	34,56	483,84	1.012,76
3.13	71321	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	Un	2	18,77	37,54	4,32	8,64	46,18
3.14	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	2	4,98	9,96	8,64	17,28	27,24
3.15	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	2	52,79	105,58	8,64	17,28	122,86
3.16	71481	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79	Un	2	8,51	17,02	4,32	8,64	25,66
3.17	71727	LUIVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	Un	4	9,05	36,2	9,29	37,16	73,36
3.18	71998	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 13/600 PARA REDE (DIAM. 1000MM)	m	5,6	181,96	1018,98	235,13	1.316,73	2.335,70
3.19	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	16	130,00	2080	-	-	2.080,00
3.20	SINAPI 73767/001	GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM², PASTA ANTIOXIDANTE, FORNC. E INST.	Un	5	7,39	36,95	1,98	9,90	46,85
3.21	ORSE 11655	POSTE CONCRETO T (DT) 7/150	Un	2,00	313,57	627,14	-	-	627,14
3.22	COMP. 01	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Un	1	36,56	36,56	8,64	8,64	45,20
3.23	COMP. 02	FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15 mm x 50 m (cinza e vermelha)	Un	2	21,00	42,00	21,60	43,20	85,20
3.24	COMP. 03	RACK + PARAFUSO 150 mm + ARRUELA	Un	2	16,93	33,86	10,80	21,60	55,46
3.25	COMP. 04	CONECTOR PERFURAÇÃO 25 - 95 / 2 95 mm	Un	3	11,35	34,05	10,80	32,40	66,45
3.26	COMP. 05	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X25+25MM2	m	200,48	6,89	1.381,30	1,40	280,67	1.661,98
								TOTAL (R\$)	14.434,23

$$BDI = \frac{(1+AC+R+G+S) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$$

BDI		
SEGURO + GARANTIA=		0,80%
RISCO=	0,0127	0,97%
DESPEAS FINANCEIRAS=	0,0123	0,59%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL=	0,04	3,00%
TRIBUTOS (PIS:0,65% CONFINS: 3,0% ISS: 3,0%)=		6,65%
LUCRO=		6,16%
INSS=		4,50%
TOTAL GERAL (R\$)		18.175,58