

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Data 28/05/2020

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

AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

Custo Referencial de Serviços

TABELA 140 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - ABRIL/2019 - DESONERADA

Data Base: 01/04/2019

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

DATA DE EMISSÃO : 16/05/2020

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

Data base: Fevereiro / 2020

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	3.805,55
1.1	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	180	1,90	342,00	-		342,00
1.2	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	180	-	-	1,75	315,00	315,00
1.3	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	m2	1,5	134,01	201,02	1,82	2,73	203,75
1.4	21602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	180	16,36	2.944,80	-		2.944,80
2.0	40000	SERVIÇO EM TERRA						Sub Total	74,66
2.1	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	2	-	-	22,45	44,90	44,90
2.2	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	2	-	-	14,88	29,76	29,76
3.0	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						Sub Total	9.157,25
3.1	70204	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO	Un	6	2,65	15,9	5,68	34,08	49,98
3.2	70502	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 1.1/4"	Un	2	5,62	11,24	1,82	3,64	14,88
3.3	70511	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	M	87,00	12,17	1058,79	1,93	167,91	1.226,70
3.4	70540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	3	3,56	10,68	1,59	4,77	15,45
3.5	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	2,72	-	-	29,65	80,65	80,65
3.6	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,36	37,27	50,69	11,61	15,79	66,48
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	55,10	630,34	1.055,80
3.8	70637	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	0,14	105,44	14,76	17,50	2,45	17,21
3.9	71034	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	Un	8	4,63	37,04	6,82	54,56	91,60
3.10	71127	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	Un	2	46,62	93,24	34,06	68,12	161,36
3.11	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	5,5	1,78	9,79	4,54	24,97	34,76
3.12	71257	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	M	14	37,78	528,92	36,32	508,48	1.037,40
3.13	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	2	18,77	37,54	4,54	9,08	46,62
3.14	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	2	4,98	9,96	9,08	18,16	28,12
3.15	71381	HASTE REV. COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	2	52,79	105,58	9,08	18,16	123,74
3.16	71481	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79	Un	2	8,51	17,02	4,54	9,08	26,10
3.17	71727	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	Un	4	9,05	36,2	9,76	39,04	75,24
3.18	71998	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 13/600 PARA REDE (DIAM. 1000MM)	m	6,8	181,96	1237,33	248,21	1.687,83	2.925,16
3.19	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	16	130,00	2080	-		2.080,00
4.0	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS						Sub Total	8.534,44
4.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	58,67	-	-	58,50	3.432,20	3.432,20
4.2	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	176	-	-	28,99	5.102,24	5.102,24
5.0	270000	DIVERSOS						Sub Total	4.074,95
5.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	180,27	0,53	95,54	1,31	236,15	331,70
5.2	271500	CAFE DA MANHA	RE	93,5	2,23	208,51	-		208,51
5.3	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	93,5	9,98	933,13	-		933,13
5.4	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	6,85	34,25	2,02	10,10	44,35
5.5	ORSE 11655	POSTE CONCRETO T (DT) 7/150	Un	2,00	313,57	627,14	-		627,14
5.6	COMP. 01	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Un	1	42,96	42,96	8,86	8,86	51,82
5.7	COMP. 02	FITA DE DEMARCAÇÃO PVC 15 mm x 50 m (cinza e vermelha)	Un	2	20,50	41,00	22,15	44,30	85,30
5.8	COMP. 03	RACK + PARAFUSO 150 mm + ARRUELA	Un	2	16,78	33,56	11,08	22,16	55,72
5.9	COMP. 04	CONECTOR PERFURAÇÃO 25 - 95 / 2 95 mm	Un	3	11,35	34,05	11,08	33,24	67,29
5.10	COMP. 05	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X25+25MM2	m	200,48	6,89	1.381,30	1,44	288,69	1.669,99
TOTAL (R\$)									25.646,85
BDI									
SEGURO + GARANTIA=									0,80%
RISCO=									0,97%
DESPESAS FINANCEIRAS=									0,59%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL=									3,00%
TRIBUTOS (PIS:0,65% CONFINS: 3,0% ISS: 3,0%)=									6,65%
LUCRO=									6,16%
INSS=									4,50%
TOTAL GERAL (R\$)									32.294,51

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