



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
3ª Superintendência Regional

EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DO RIACHO DA TOLDA, NO MUNICÍPIO PERNAMBUCANO DE CABROBÓ, EM ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)**

Data Base Utilizada: SINAPI - Junho/2020; ORSE - Maio/2020; Engenharia Consultiva da Codevasf - 2019/2020.			<b>BDI Serviços:</b>		24,84%	
			<b>Encargos Sociais:</b>		<b>Horista</b> 112,77%	<b>Mensalista</b> 69,42%
			<b>TOTAL DOS SERVIÇOS (R\$)</b>			<b>733.163,10</b>
ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
<b>1</b>		<b>INSTALAÇÕES PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>94.692,57</b>
1.1	01.03-A	Mobilização	Unid.	1,00	6.435,98	6.435,98
1.2	07.08	Placa de identificação de obra com 4 X 3 m - fornecimento e instalação	m²	12,00	466,14	5.593,68
1.3	01.04-A	Desmobilização	Unid.	1,00	6.435,98	6.435,98
1.5	09.02.10	Placa de Concreto com a Logomarca da Contratante.	m³	0,35	2.588,46	905,96
1.6	23.04	Placa de inauguração em alumínio 40 x 60 cm - Fornecimento e assentamento na placa de concreto com Logomarca da contratante e identificação das autoridades públicas.	Unid.	1,00	1.209,75	1.209,75
1.7	01.02-A	Administração local e manutenção do canteiro de obras (Inclusive EPI's e Alimentação)	Unid.	1,00	33.691,42	33.691,42
1.8	01.05-A	Fornecimento de Veículo 4x4 à fiscalização com seguro, taxas de licenciamento, revisão periódica, manutenção, combustível e pneus	mês	5,00	8.083,96	40.419,80
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>638.470,53</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>48.132,38</b>
2.1.1	21.02.01	Limpeza do terreno - Desmatamento e limpeza mecanizada com destocamento na área de projeção do maciço terroso compactado.	m²	361,33	0,25	90,33
2.1.2	21.02.01	Limpeza do terreno - Desmatamento e limpeza mecanizada com destocamento na área da bacia hidráulica.	m²	186.543,91	0,25	46.635,98
2.1.3	07.02	Locação de áreas para obras	m²	361,33	0,35	126,47
2.1.4	02.02.12	Escavação mecanizada do material de 1ª categoria oriundo do expurgo.	m³	135,50	1,46	197,83
2.1.5	02.02.13	Escavação mecanizada do material de 2ª categoria oriundo do expurgo.	m³	45,17	2,47	111,57
2.1.6	23.05	Carga e descarga do material de expurgo de 1ª e 2ª categoria	m³	180,67	1,41	254,74
2.1.7	24.02.03	Transporte de material de 1ª e 2ª categoria	m³xkm	361,34	1,14	411,93
2.1.8	05.04	Espalhamento de material descarregado	m³	361,34	0,84	303,53
<b>2.2</b>		<b>ESCAVAÇÃO E BOTA FORA DO MATERIAL DO CUT OFF</b>				<b>17.479,89</b>
2.2.1	02.02.12	Escavação mecanizada do material de 1ª categoria, onde será executado o Cut Off.	m³	150,00	1,46	219,00
2.2.2	02.02.13	Escavação mecanizada do material de 2ª categoria, onde será executado o Cut Off.	m³	112,50	2,47	277,88
2.2.3	02.02.02	Escavação e Carga de vala, rocha dura, a fogo	m³	112,50	137,27	15.442,88
2.2.4	23.05	Carga e descarga do material de expurgo de 1ª e 2ª categoria	m³	262,50	1,41	370,13
2.2.5	24.02.03	Transporte de material de 1ª categoria e 2ª categoria	m³xkm	525,00	1,14	598,50
2.2.6		Transporte de material de 3ª categoria	m³xkm	225,00	1,14	256,50
2.2.7	05.04	Espalhamento de material descarregado	m³	375,00	0,84	315,00
<b>2.3</b>		<b>ATERRO DO CUT OFF COM MATERIAL IMPORTADO DE JAZIDA À MONTANTE DO PARAMENTO DA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO</b>				<b>1.327,32</b>



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
3ª Superintendência Regional

EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DO RIACHO DA TOLDA, NO MUNICÍPIO PERNAMBUCANO DE CABROBÓ, EM ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)**

Data Base Utilizada: SINAPI - Junho/2020; ORSE - Maio/2020; Engenharia Consultiva da Codevasf - 2019/2020.			<b>BDI Serviços:</b>		24,84%	
			<b>Encargos Sociais:</b>		<b>Horista</b> 112,77%	<b>Mensalista</b> 69,42%
			<b>TOTAL DOS SERVIÇOS (R\$)</b>			<b>733.163,10</b>
ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
2.3.1	02.02.12	Escavação mecanizada do material de 1ª categoria para Cut Off, oriundo de jazida.	m³	108,64	1,46	158,61
2.3.2	23.05	Carga e descarga mecânica de material de 1ª categoria.	m³	108,64	1,41	153,18
2.3.3	24.02.03	Transporte de material de 1ª categoria	m³xkm	217,28	1,14	247,70
2.3.4	22.02.02	Transporte d'água do manancial ao Cut Off	Unid.	1,51	247,33	373,47
2.3.5	22.14	Espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação do material importado ao Cut Off, com Proctor Normal 95%	m³	108,64	3,63	394,36
<b>2.4</b>		<b>ATERRO DO CUT OFF COM SOLO-CIMENTO NO TRAÇO 1:20 À JUSANTE DO PARAMENTO DA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA</b>				<b>29.837,98</b>
2.4.1	02.02.12	Execução de solo cimento no traço 1:20, para obturação do Cut Off à jusante;	m³	108,64	274,65	29.837,98
<b>2.5</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO SIMPLES PARA ABRIGO/SUPOORTE DA SAIA DE JUSANTE DA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA E FORMAÇÃO DO COLCHÃO D'ÁGUA AMORTECEDOR</b>				<b>55.570,92</b>
2.5.1	02.02.12	Execução de concreto simples a ser construído sobre o lastro de solo cimento no traço 1:20, para obturação do Cut Off à jusante;	m³	128,02	434,08	55.570,92
<b>2.6</b>		<b>MACIÇO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>				<b>486.122,04</b>
2.6.1	12.12	Alvenaria de pedra argamassada à infra e super-estrutura do maciço da barragem.	m³	909,00	506,29	460.217,61
2.6.2	15.01.04	Reboco paulista no paramento de jusante	m²	253,92	48,91	12.419,23
2.6.3	15.01.05	Reboco paulista com aditivo impermeabilizante, no paramento de montante.	m²	153,52	87,84	13.485,20