



DESCRIÇÃO DO PROJETO: SUBSTITUIÇÃO DAS COMPORTAS NA BARRAGEM DE BOACICA
ENDEREÇO: Igreja Nova/AL (Coordenadas -10.114092491711494, -36.61240585148748)
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 (oito) meses
TABELAS REFERÊNCIA: ORSE (04/2023)/ SINAPI (05/2023)/ SICRO (01/2023)

01/07/2023

COMPONENTES DO DOCUMENTO		
ABA	DESCRIÇÃO DO CONTEÚDO DA ABA	
	Geral	
Planilha Orçamentária¹	Apresenta os custos de uma obra agrupando serviços por macro itens ou por etapas (infraestrutura, superestrutura, vedações, canteiro, etc. Com composições de preço não desonerados	
Planilha Orçamentária Desoner¹	Apresenta os custos de uma obra agrupando serviços por macro itens ou por etapas (infraestrutura, superestrutura, vedações, canteiro, etc. Com composições de preço desonerados	
CPU	Apresenta visão detalhada de macro itens ou etapas ao detalhar quantitativos e custos unitários de cada serviço a ser executado, além das parcelas referentes aos custos indiretos.	
MEM SERV	Formulário para o cálculo das quantidades dos serviços.	
BDI serv	Composição do BDI de serviços	
BDI fom	Composição do BDI de fornecimento	
Encargos Sociais	Encargos de acordo com SINAPI-AL	
Cronograma-não desonerado¹	Conograma físico-financeiro de orçamento não desonerado	

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA			
ITEM	DESCRIÇÃO DA PARCELA	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	101.761,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	191.811,47
3	VISITA TÉCNICA NA REGIÃO DA COMPORTA DA TOMADA D'ÁGUA E COMPORTA SEGMENTO	R\$	108.453,56
4	PLANO DE TRABALHO PARA SUBSTITUIÇÃO DA COMPORTA	R\$	478.357,27
5	COMPORTA SEGMENTO	R\$	163.741,38
6	CASA DE COMANDO	R\$	136.582,68
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	164.736,47
TOTAL COM BDI:		R\$	1.345.443,95

Ministério do desenvolvimento Regional
Companhia de desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

			Ministério do desenvolvimento Regional Companhia de desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO NÃO DESONERADO											
OBRA: SUBSTITUIÇÃO DAS COMPORTAS NA BARRAGEM DE BOACICA						BDI (serv.): 22,28%		Bancos			
OCAL: BARRAGEM BOACICA (IGREJA NOVA - AL)						BDI (forn.): 14,70%		12/2023 - SINAPI/AL			
BASE: fevereiro, 2024						Encargos sociais Horistas: 115,22%		10/2023 - SICRO/AL			
RAZO: 240 DIAS						Encargos sociais - Mensalista: 70,31%		05/2023 - EMBASA			
								12/2023 - ORSE			
ITEM	REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	FONTE	CÓDIGO	CATSER								
6.2.11	PRÓPRIA	CPU.27	484192	Disjuntor Baixa Tensão			un	1,00	R\$ 119,19	R\$ 145,75	R\$ 145,75
6.2.12	PRÓPRIA	CPU.28	373035	Disjuntor Termomagnético Monopolar, Corrente Nominal De 4A - Fornecimento E Instalação. (Adaptado SINAPI 101895)			un	1,00	R\$ 439,67	R\$ 537,63	R\$ 537,63
6.2.13	PRÓPRIA	CPU.29	359531	Protetor Contra Surto Transitorio Eletrico - Raios / DPS - Dispositivo de Proteção Contra Surto Elétrico - 45KA / 1P (Adaptado FDE 09.02.043)			un	1,00	R\$ 439,67	R\$ 537,63	R\$ 537,63
6.2.13	PRÓPRIA	CPU.29	359531	Protetor Contra Surto Transitorio Eletrico - Raios / Disjuntor De Proteção Diferencial Residual (Dr), Bipolar, Tipo Din, Corrente Nominal De 63A, Alta Sensibilidade, Corrente Diferencial Residual Nominal Com Atuação De 30Ma (Adaptado SETOP ED-15116)			un	2,00	R\$ 238,06	R\$ 291,10	R\$ 582,20
6.2.14	PRÓPRIA	CPU.30	264486	Caixa Tomada / Tomada 2p + t. ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X Tomada 2p + t. ABNT, de sobrepor, 20 A, sistema X (Adaptado ORSE 12156)			un	3,00	R\$ 266,80	R\$ 326,24	R\$ 978,73

Ministério do desenvolvimento Regional Companhia de desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO NÃO DESONERADO										
OBRA: SUBSTITUIÇÃO DAS COMPORTAS NA BARRAGEM DE BOACICA						BDI (serv.): 22,28%		Bancos		
OAL: BARRAGEM BOACICA (IGREJA NOVA - AL)						BDI (forn.): 14,70%		12/2023 - SINAPI/AL		
BASE: fevereiro, 2024						Encargos sociais Horistas: 115,22%		10/2023 - SICRO/AL		
								05/2023 - EMBASA		
RAZO: 240 DIAS						Encargos sociais - Mensalista: 70,31%		12/2023 - ORSE		
ITEM	REFERÊNCIA				DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	FORTE	CÓDIGO	CATSER							
6.2.15	SINAPI	91961	468944	Interruptor de Sobrepor	Interruptor Paralelo (2 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_ 03/2023	un	1,00	R\$ 61,11	R\$ 74,73	R\$ 74,73
6.2.16	SINAPI	97585	428681	Luminária Potência Nominal Lâmpada: 20 W	Luminária Tipo Calha, De Sobrepor, Com 2 Lâmpadas Tubulares Fluorescentes De 18 W, Com Reator De Partida Rápida - Fornecimento E Instalação. Af_ 02/2020	un	2,00	R\$ 127,80	R\$ 156,27	R\$ 312,55
6.2.17	SINAPI	98111	471939	Caixa Inspeção; Material: Concreto; Dimensões: 2	Caixa De Inspeção Para Aterramento, Circular, Em Polietileno, Diâmetro Interno = 0,3 M. Af_ 12/2020	un	5,00	R\$ 44,13	R\$ 53,96	R\$ 269,81
6.2.18	SINAPI	96985	375540	Haste Aterramento; Material: Aço Carbono; Tipo: Cilíndrica; Revestimento: Cobre; Comprimento: 2.400 MM; Diâmetro: 5/8 POL; Características Adicionais: Com Conector De Cobre	Haste De Aterramento, Diâmetro 5/8", Com 3 Metros - Fornecimento E Instalação. Af_ 08/2023	un	5,00	R\$ 68,44	R\$ 83,69	R\$ 418,44
6.2.19	SINAPI	93358	17140	Obras civis - concretagem	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_ 02/2021	m3	5,18	R\$ 77,81	R\$ 95,15	R\$ 492,86
6.2.20	SINAPI	96995	17140	Obras civis - concretagem	#N/D	m3	5,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2.21	PRÓPRIA	CPU.31	17140	Obras civis - concretagem	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação (Adaptado ORSE 71)	m3	0,69	R\$ 157,36	R\$ 192,42	R\$ 133,62
7						SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 164.736,47
7.1	PRÓPRIA	CPU.38	2399	Manutenção de equipamentos hidromecânicos	Adequação e manutenção de equipamentos hidromecânicos existentes	un	1,00	R\$ 2.836,80	R\$ 3.468,84	R\$ 3.468,84
7.2	PRÓPRIA	CPU.32	4723	Inspeções e testes em materiais e equipamentos	Realização de teste de comissionamento da comporta segmento - verificação das peças fixas.	un	1,00	R\$ 3.510,96	R\$ 4.293,20	R\$ 4.293,20
7.3	PRÓPRIA	CPU.33	1210	Inspeções e testes em materiais e equipamentos	Realização de teste de comissionamento da comporta segmento - operação em seco. Verificação dos cilindros, parte hidráulica e elétrica, funcionalidade dos comandos com atuação elétrica e manual.	un	1,00	R\$ 5.945,52	R\$ 7.270,18	R\$ 7.270,18
7.4	PRÓPRIA	CPU.34	1210	Inspeções e testes em materiais e equipamentos	Realização de teste de comissionamento da comporta segmento - operação em carga. Verificação dos cilindros, parte hidráulica e elétrica, funcionalidade dos comandos com atuação elétrica e manual. Teste hidrostático da comporta.	un	1,00	R\$ 5.945,52	R\$ 7.270,18	R\$ 7.270,18
7.5	PRÓPRIA	CPU.35	14044	Rocagem / limpeza de área - mecanizada / manual	Limpeza final da obra (Adaptado SINAPI 9537)	m²	57,00	R\$ 39,34	R\$ 48,10	R\$ 2.741,98
7.6	PRÓPRIA	CPU.36	20060	Elaboração / análise projeto - engenharia	Elaboração de projeto as built	un	1,00	R\$ 1.784,00	R\$ 2.181,48	R\$ 2.181,48
7.7	PRÓPRIA	CPU.37	22730	Transporte Rodoviário-Mobiliário/Materiais/Equip	Desmobilização	un	1,00	R\$ 112.455,52	R\$ 137.510,61	R\$ 137.510,61
TOTAL Sem BDI:									R\$ 1.100.297,64	
BDI:									R\$ 245.146,31	
TOTAL COM BDI:									R\$ 1.345.443,95	

		Ministério do Desenvolvimento Regional envolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ORÇAMENTO ONERADO			
OBRA: SUBSTITUIÇÃO DAS COMPORTAS NA BARRAGEM DE BOACICA		BDI (serv.): 22,28%	
LOCAL: BARRAGEM BOACICA (IGREJA NOVA - AL)		BDI (forn.): 14,70%	
01/07/2023 fevereiro, 2024			
PRAZO: 240 DIAS			

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	CPU.01	Administração local	mes			R\$ 10.402,47
		MATERIAL				R\$ -
		EQUIPAMENTOS				R\$ 5.731,03
CODEVASF		CAMINHONETE	mes	0,80	R\$ 7.163,79	R\$ 5.731,03
		SERVIÇOS				R\$ -
		MÃO DE OBRA				R\$ 4.671,44
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$ 126,18	R\$ 1.009,44
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	0,80	R\$ 4.577,50	R\$ 3.662,00
2.1.4	CPU.04	Baia de resíduos para entulho, construção descoberta - Medindo (3,00x2,00)m, paredes em chapa de madeira compensada plastificada 20mm h=1,10m, piso em terreno natural fortemente apiloado, pilarete em eucalipto tratado 15cm (Adaptado AGESUL 0101000230)	un			R\$ 2.575,14
		MATERIAL				R\$ 1.990,74
SINAPI	43680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m2	6,00	R\$ 123,40	R\$ 740,40
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,97	R\$ 24,16	R\$ 23,33
SINAPI	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	m	17,60	R\$ 27,82	R\$ 489,63
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4-3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m3	0,70	R\$ 403,22	R\$ 282,66
SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	m	8,64	R\$ 52,63	R\$ 454,72
		EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SERVIÇOS				R\$ 285,11
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m3	1,00	R\$ 77,81	R\$ 77,92
CPOS/CDHU SP	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m3	1,00	R\$ 19,00	R\$ 19,03
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m3	0,70	R\$ 268,41	R\$ 188,16
		MÃO DE OBRA				R\$ 299,29
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,78	R\$ 24,50	R\$ 166,01
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,78	R\$ 19,67	R\$ 133,28

2.2.1	CPU.05	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada (Adaptado ORSE 51)	m²			R\$ 362,64
		MATERIAL				R\$ 298,80
SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,00	R\$ 9,64	R\$ 38,56
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m2	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
SINAPI	20206	SARRAFO APARELHADO "2 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,00	R\$ 6,62	R\$ 6,62
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,15	R\$ 24,16	R\$ 3,62
		EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SERVIÇOS				R\$ -
		MÃO DE OBRA				R\$ 63,84
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 24,50	R\$ 24,50
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$ 19,67	R\$ 39,34

3.1.1	CPU.06	Mobilização e desmobilização da Equipe, Camara Hiperbarica e todos os equipamentos de mergulho envolvidos na operação	un			R\$ 42.000,00
		MATERIAL				R\$ -
		EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SERVIÇOS				R\$ 42.000,00
mai/23	COTAÇÃO	Mobilização e desmobilização da Equipe, Camara Hiperbarica e todos os equipamentos de mergulho envolvidos na operação	un	1,00	R\$ 42.000,00	R\$ 42.000,00
		MÃO DE OBRA				R\$ -

4.1.1	CPU.07	Plano De Trabalho Para Substituição Da Comporta	un			R\$ 63.989,61
		MATERIAL				R\$ 2.203,25
CODE	DP	DIÁRIA	dia	12,00	R\$ 183,60	R\$ 2.203,25
		EQUIPAMENTOS				R\$ 3.581,90
CODEVASF		CAMINHONETE	mes	0,50	R\$ 7.163,79	R\$ 3.581,90
		SERVIÇOS				R\$ -
		MÃO DE OBRA				R\$ 58.204,46
SINAPI	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	1,00	R\$ 23.724,06	R\$ 23.724,06
SINAPI	100320	ENGENHEIRO MECANICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (BASEADO SINAPI 90778)	mes	1,00	R\$ 23.724,06	R\$ 23.724,06
SICRO	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0,50	R\$ 21.512,67	R\$ 10.756,34

4.2.1	CPU.08	Construção/adequação e instalação de comporta enscadeira (stop-log) provisória a ser instalada na guia já existente da tomada d'água (alternativa "a")	un			R\$ 70.868,20
		MATERIAL				R\$ 38.070,18
CODE	DP	DIÁRIA	dia	45,00	R\$ 183,60	R\$ 8.262,18
SICRO	E9043	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW	h	160,00	R\$ 76,80	R\$ 12.288,00
SICRO	E9243	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D= 1,80 m e H = 2,22 m.	h	160,00	R\$ 74,13	R\$ 11.860,80

SICRO	E9245	Estação transmissora de superfície para comunicação com fio	h	160,00	R\$	0,76	R\$	121,60
SICRO	E9242	Estação transmissora de superfície para televisualento	h	160,00	R\$	1,36	R\$	217,60
SICRO	E9066	Grupo gerador - 14 kVA	h	160,00	R\$	17,83	R\$	2.852,80
SICRO	E9246	Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros	h	160,00	R\$	1,45	R\$	232,00
SICRO	E9248	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW	h	160,00	R\$	13,97	R\$	2.235,20
EQUIPAMENTOS							R\$	7.163,79
CODEVASF		CAMINHONETE	mes	1,00	R\$	7.163,79	R\$	7.163,79
SERVIÇOS							R\$	3.505,43
SICRO	4915639	Limpeza em superfície de concreto com escova de aço	m²	2,88	R\$	3,71	R\$	10,68
SICRO	2408068	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço Grau SA3	m²	2,88	R\$	15,12	R\$	43,55
SICRO	E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	h	80,00	R\$	43,14	R\$	3.451,20
MÃO DE OBRA							R\$	22.128,80
SICRO	P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	80,00	R\$	32,90	R\$	2.632,00
EMBASA	B010000113	MERGULHADOR PROFISSIONAL	h	80,00	R\$	207,46	R\$	16.596,80
SICRO	P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	80,00	R\$	36,25	R\$	2.900,00

4.2.2		CPU.09	Utilização de bloqueador inflável multidimensional (alternativa "c")			un		R\$	155.917,55
MATERIAL								R\$	97.332,37
CODE	DP	DIÁRIA	dia	90,00	R\$	183,60	R\$	16.524,37	
SICRO	E9043	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW		h	160,00	R\$	76,80	R\$	12.288,00
mai/23	COTAÇÃO	Bloqueador inflável completo DN>1200 mm com todos os acessórios necessários para a sua utilização e PN>20 mca		un	1,00	R\$	51.000,00	R\$	51.000,00
SICRO	E9243	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D= 1,80 m e H = 2,22 m.		h	160,00	R\$	74,13	R\$	11.860,80
SICRO	E9245	Estação transmissora de superfície para comunicação com fio		h	160,00	R\$	0,76	R\$	121,60
SICRO	E9242	Estação transmissora de superfície para televisualento		h	160,00	R\$	1,36	R\$	217,60
SICRO	E9066	Grupo gerador - 14 kVA		h	160,00	R\$	17,83	R\$	2.852,80
SICRO	E9246	Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros		h	160,00	R\$	1,45	R\$	232,00
SICRO	E9248	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW		h	160,00	R\$	13,97	R\$	2.235,20
EQUIPAMENTOS								R\$	14.327,58
CODEVASF		CAMINHONETE	mes	2,00	R\$	7.163,79	R\$	14.327,58	
SERVIÇOS								R\$	-
MÃO DE OBRA								R\$	44.257,60
SICRO	P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície		h	160,00	R\$	32,90	R\$	5.264,00
EMBASA	B010000113	MERGULHADOR PROFISSIONAL		h	160,00	R\$	207,46	R\$	33.193,60
SICRO	P9922	Mergulhador raso dependente de emergência		h	160,00	R\$	36,25	R\$	5.800,00

4.2.3		CPU.10	Vedação das entradas da tomada d'água com chapas metálicas (alternativa "b")		un		R\$	100.422,93
MATERIAL							R\$	65.013,18
CODE	DP	DIÁRIA	dia	45,00	R\$	183,60	R\$	8.262,18
SICRO	E9043	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW	h	120,00	R\$	76,80	R\$	9.216,00
SICRO	2408149	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	2.500,00	R\$	15,51	R\$	38.775,00
SICRO	E9243	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D= 1,80 m e H = 2,22 m.	h	80,00	R\$	74,13	R\$	5.930,40
SICRO	E9245	Estação transmissora de superfície para comunicação com fio	h	80,00	R\$	0,76	R\$	60,80
SICRO	E9242	Estação transmissora de superfície para televisualento	h	80,00	R\$	1,36	R\$	108,80
SICRO	E9066	Grupo gerador - 14 kVA	h	80,00	R\$	17,83	R\$	1.426,40
SICRO	E9246	Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros	h	80,00	R\$	1,45	R\$	116,00
SICRO	E9248	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW	h	80,00	R\$	13,97	R\$	1.117,60
EQUIPAMENTOS							R\$	7.163,79
CODEVASF		CAMINHONETE	mes	1,00	R\$	7.163,79	R\$	7.163,79
SERVIÇOS							R\$	6.117,16
SICRO3	3807863	Chumbador para concreto D = 12,5 mm tipo tecbolt - fornecimento e instalação	un	72,00	R\$	12,03	R\$	866,16
SICRO	4915639	Limpeza em superfície de concreto com escova de aço	m²	20,00	R\$	3,71	R\$	74,20
SICRO	E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	h	120,00	R\$	43,14	R\$	5.176,80
MÃO DE OBRA							R\$	22.128,80
SICRO	P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	80,00	R\$	32,90	R\$	2.632,00
EMBASA	B010000113	MERGULHADOR PROFISSIONAL	h	80,00	R\$	207,46	R\$	16.596,80
SICRO	P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	80,00	R\$	36,25	R\$	2.900,00

5.1	CPU.11	Desmontagem e retirada das comportas segmento existentes, compreendendo cilindro hidráulico, tabuleiro, braços, mancais e instalação elétrica e hidráulica	un			R\$	30.298,34
MATERIAL							R\$ 2.299,78
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	15,00	R\$ 55,42	R\$	831,30
SINAPI	1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	kg	16,00	R\$ 91,78	R\$	1.468,48
EQUIPAMENTOS							R\$ 16.213,44
SINAPI	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016	h	96,00	R\$ 50,92	R\$	4.888,32
SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 05/2023	h	96,00	R\$ 95,73	R\$	9.190,08

SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	mxmes	24,00	R\$	25,00	R\$	600,00
SINAPI	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h	96,00	R\$	15,99	R\$	1.535,04
SERVIÇOS							R\$	-
MÃO DE OBRA							R\$	11.785,12
SINAPI	88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	128,0000	R\$	27,79	R\$	3.557,12
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	400,0000	R\$	20,57	R\$	8.228,00

5.2	CPU.12	Demolição e transporte do concreto das ranhuras das peças fixas existentes e demolição das peças fixas, compreendendo caminho de deslizamento, peças fixas laterais, soleira e peça fixa frontal.	un				R\$	21.658,36
MATERIAL							R\$	-
EQUIPAMENTOS							R\$	11.487,60
SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	120,00	R\$	95,73	R\$	11.487,60
SERVIÇOS							R\$	1.403,62
SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	2,58	R\$	150,94	R\$	389,43
SINAPI	100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	287,00	R\$	0,03	R\$	8,61
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	343,20	R\$	2,93	R\$	1.005,58
MÃO DE OBRA							R\$	8.767,14
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	384,00	R\$	20,66	R\$	7.933,44
SINAPI	88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,00	R\$	27,79	R\$	833,70

5.3	CPU.13	Preparação das ranhuras para receber as novas peças fixas	un				R\$	5.910,44
MATERIAL							R\$	4.588,20
SINAPI	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	l	90,00	R\$	50,98	R\$	4.588,20
EQUIPAMENTOS							R\$	-
SERVIÇOS							R\$	-
MÃO DE OBRA							R\$	1.322,24
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	64,00	R\$	20,66	R\$	1.322,24

5.4	CPU.14	Montagem das novas peças fixas	un				R\$	51.725,84
MATERIAL							R\$	2.580,40
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	30,00	R\$	55,42	R\$	1.662,60
SINAPI	1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	kg	10,00	R\$	91,78	R\$	917,80
EQUIPAMENTOS							R\$	28.416,00
SINAPI	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	h	72,00	R\$	50,92	R\$	3.666,24
SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	48,00	R\$	95,73	R\$	4.595,04
SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	mxmes	12,00	R\$	25,00	R\$	300,00
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	chp	96,00	R\$	206,82	R\$	19.854,72
SERVIÇOS							R\$	-
MÃO DE OBRA							R\$	20.729,44
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	320,00	R\$	19,98	R\$	6.393,60
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	96,00	R\$	28,19	R\$	2.706,24
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	320,00	R\$	20,57	R\$	6.582,40
SINAPI	90778	ENGENHEIRO MECANICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (BASEADO SINAPI 90778)	h	40,00	R\$	126,18	R\$	5.047,20

5.5	CPU.15	Concretagem das novas peças fixas	un				R\$	9.854,95
MATERIAL							R\$	171,87
SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	12,00	R\$	11,05	R\$	132,60
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	7,00	R\$	5,61	R\$	39,27
EQUIPAMENTOS							R\$	1.784,58
SINAPI	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	chp	98,00	R\$	18,21	R\$	1.784,58
SERVIÇOS							R\$	5.198,34
SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m2	8,82	R\$	251,84	R\$	2.221,23
SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	3,35	R\$	887,63	R\$	2.977,11
MÃO DE OBRA							R\$	2.700,16
SINAPI	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	64,00	R\$	21,53	R\$	1.377,92
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	64,00	R\$	20,66	R\$	1.322,24

5.6	CPU.16	Retirada de formas das peças fixas	un			R\$	4.964,16
MATERIAL							R\$ -
EQUIPAMENTOS							R\$ -
SERVIÇOS							R\$ 2.319,68
SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	m2	8,82	R\$ 251,84	R\$	2.221,23
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m3xkm	33,60	R\$ 2,93	R\$	98,45
MÃO DE OBRA							R\$ 2.644,48
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	128,00	R\$ 20,66	R\$	2.644,48

5.7	CPU.17	Demolição da casa de comando das comportas segmento existente e transporte de entulho	un			R\$	9.494,83
MATERIAL							R\$ -
EQUIPAMENTOS							R\$ -
SERVIÇOS							R\$ 6.189,23
SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	12,12	R\$ 150,94	R\$	1.829,39
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	1.488,00	R\$ 2,93	R\$	4.359,84
MÃO DE OBRA							R\$ 3.305,60
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	160,00	R\$ 20,66	R\$	3.305,60

6.1.14	CPU.18	Montagem das comportas segmento - Montagem dos mancais das comportas	un			R\$	7.061,28
MATERIAL							R\$ -
EQUIPAMENTOS							R\$ 2.581,84
SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	mxmes	4,00	R\$ 25,00	R\$	100,00
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	chp	12,00	R\$ 206,82	R\$	2.481,84
SERVIÇOS							R\$ -
MÃO DE OBRA							R\$ 4.479,44
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	32,00	R\$ 19,98	R\$	639,36
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	64,00	R\$ 20,57	R\$	1.316,48
SINAPI	90778	ENGENHEIRO MECANICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (BASEADO SINAPI 90778)	h	20,00	R\$ 126,18	R\$	2.523,60
6.1.15	CPU.19	Montagem das comportas segmento - Montagem dos tabuleiros completos com vedações e braços	un			R\$	48.043,82
MATERIAL							R\$ 2.119,74
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	25,00	R\$ 55,42	R\$	1.385,50
SINAPI	1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	8,00	R\$ 91,78	R\$	734,24
EQUIPAMENTOS							R\$ 14.173,68
SINAPI	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016	H	36,00	R\$ 50,92	R\$	1.833,12
SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	48,00	R\$ 95,73	R\$	4.595,04
SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	12,00	R\$ 25,00	R\$	300,00
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	36,00	R\$ 206,82	R\$	7.445,52
SERVIÇOS							R\$ -
MÃO DE OBRA							R\$ 31.750,40
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	400,00	R\$ 19,98	R\$	7.992,00
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	80,00	R\$ 28,19	R\$	2.255,20
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	800,00	R\$ 20,57	R\$	16.456,00
SINAPI	90778	ENGENHEIRO MECANICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (BASEADO SINAPI 90778)	h	40,00	R\$ 126,18	R\$	5.047,20
6.1.16	CPU.20	Montagem das comportas segmento - Montagem dos cilindros e seus mancais	un			R\$	7.061,28
MATERIAL							R\$ -
EQUIPAMENTOS							R\$ 2.581,84
SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	mxmes	4,00	R\$ 25,00	R\$	100,00
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	chp	12,00	R\$ 206,82	R\$	2.481,84
SERVIÇOS							R\$ -
MÃO DE OBRA							R\$ 4.479,44
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	32,00	R\$ 19,98	R\$	639,36
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	64,00	R\$ 20,57	R\$	1.316,48
SINAPI	90778	ENGENHEIRO MECANICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (BASEADO SINAPI 90778)	h	20,00	R\$ 126,18	R\$	2.523,60
6.1.17	CPU.21	Montagem do sistema de acionamento da comporta - unidade hidraulica e painel elétrico	un			R\$	3.403,36
MATERIAL							R\$ -
EQUIPAMENTOS							R\$ 1.654,56
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	chp	8,00	R\$ 206,82	R\$	1.654,56
SERVIÇOS							R\$ -
MÃO DE OBRA							R\$ 1.748,80
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20,00	R\$ 19,98	R\$	399,60
SINAPI	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20,00	R\$ 26,32	R\$	526,40
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00	R\$ 20,57	R\$	822,80

6.1.18	CPU.22	Montagem do sistema de acionamento da comporta - interligação entre comportas e casa de comando	un			R\$	8.139,40
MATERIAL							R\$ 277,10
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	5,00	R\$ 55,42	R\$	277,10
EQUIPAMENTOS							R\$ 2.933,00
SINAPI	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	h	20,00	R\$ 50,92	R\$	1.018,40
SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	20,00	R\$ 95,73	R\$	1.914,60
SERVIÇOS							R\$ -
MÃO DE OBRA							R\$ 4.929,30
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	50,00	R\$ 19,98	R\$	999,00
SINAPI	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,00	R\$ 26,32	R\$	789,60
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,00	R\$ 20,57	R\$	617,10
SINAPI	90778	ENGENHEIRO MECANICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (BASEADO SINAPI 90778)	h	20,00	R\$ 126,18	R\$	2.523,60
6.1.19	CPU.23	Montagem do sistema de acionamento da comporta - interligação elétrica entre casa de comando e rede elétrica	un			R\$	8.437,60
MATERIAL							R\$ -
EQUIPAMENTOS							R\$ 1.412,56
SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	un	1,00	R\$ 1.412,56	R\$	1.412,56
SERVIÇOS							R\$ -
MÃO DE OBRA							R\$ 7.025,04
SINAPI	90778	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Adaptado)	h	20,00	R\$ 126,18	R\$	2.523,60
SINAPI	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	96,00	R\$ 26,32	R\$	2.526,72
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	96,00	R\$ 20,57	R\$	1.974,72
6.2.8	CPU.24	Disjuntor Termomagnético Monopolar, Corrente Nominal De 63A - Fornecimento E Instalação. (Adaptado SINAPI 101895)	un			R\$	81,68
MATERIAL							R\$ 13,99
ORSE	3602	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 63A	un	1,00	R\$ 13,99	R\$	13,99
EQUIPAMENTOS							R\$ -
SERVIÇOS							R\$ -
MÃO DE OBRA							R\$ 67,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,32	R\$ 21,01	R\$	27,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,32	R\$ 30,15	R\$	39,89
6.2.9	CPU.25	Disjuntor Termomagnético Monopolar, Corrente Nominal De 32A - Fornecimento E Instalação. (Adaptado SINAPI 101895)	un			R\$	73,69
MATERIAL							R\$ 6,00
ORSE	3677	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32A	un	1,00	R\$ 6,00	R\$	6,00
EQUIPAMENTOS							R\$ -
SERVIÇOS							R\$ -
MÃO DE OBRA							R\$ 67,69

SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,32	R\$	21,01	R\$	27,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,32	R\$	30,15	R\$	39,89
6.2.10	CPU.26	Disjuntor Termomagnético Monopolar, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. (Adaptado SINAPI 101895)	un				R\$	73,69
		MATERIAL					R\$	6,00
ORSE	3674	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A	un	1,00	R\$	6,00	R\$	6,00
		EQUIPAMENTOS					R\$	-
		SERVIÇOS					R\$	-
		MÃO DE OBRA					R\$	67,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,32	R\$	21,01	R\$	27,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,32	R\$	30,15	R\$	39,89
6.2.11	CPU.27	Disjuntor Termomagnético Monopolar, Corrente Nominal De 4A - Fornecimento E Instalação. (Adaptado SINAPI 101895)	un				R\$	119,19
		MATERIAL					R\$	51,50
ORSE	12366	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 4A	un	1,0000	R\$	51,50	R\$	51,50
		EQUIPAMENTOS					R\$	-
		SERVIÇOS					R\$	-
		MÃO DE OBRA					R\$	67,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,32	R\$	21,01	R\$	27,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,32	R\$	30,15	R\$	39,89
6.2.12	CPU.28	DPS - Dispositivo de Proteção Contra Surto Elétrico - 45KA / 1P (Adaptado FDE 09.02.043)	un				R\$	439,67
		MATERIAL					R\$	183,87
SINAPI	39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	un	1,00	R\$	183,87	R\$	183,87
		EQUIPAMENTOS					R\$	-
		SERVIÇOS					R\$	-
		MÃO DE OBRA					R\$	255,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	R\$	21,01	R\$	105,05
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	R\$	30,15	R\$	150,75
6.2.13	CPU.29	Disjuntor De Proteção Diferencial Residual (Dr), Bipolar, Tipo Din, Corrente Nominal De 63A, Alta Sensibilidade, Corrente Diferencial Residual Nominal Com Atuação De 30Ma (Adaptado SETOP ED-15116)	un				R\$	238,06
		MATERIAL					R\$	186,90
ORSE	7944	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 63A SENSIBILIDADE: 30mA)	un	1,00	R\$	186,90	R\$	186,90
		EQUIPAMENTOS					R\$	-
		SERVIÇOS					R\$	-
		MÃO DE OBRA					R\$	51,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	21,01	R\$	21,01
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	30,15	R\$	30,15
6.2.14	CPU.30	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, sistema X (Adaptado ORSE 12156)	un				R\$	266,80
		MATERIAL					R\$	11,00
ORSE	9100	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	un	1,00	R\$	11,00	R\$	11,00
		EQUIPAMENTOS					R\$	-
		SERVIÇOS					R\$	-
		MÃO DE OBRA					R\$	255,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	R\$	21,01	R\$	105,05
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	R\$	30,15	R\$	150,75
6.2.21	CPU.31	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação (Adaptado ORSE 71)	m3				R\$	157,36
		MATERIAL					R\$	-
		EQUIPAMENTOS					R\$	-
		SERVIÇOS					R\$	-
		MÃO DE OBRA					R\$	157,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$	19,67	R\$	157,36
7.2	CPU.32	Realização de teste de comissionamento da comporta segmento - verificação das peças fixas.	un				R\$	3.510,96
		MATERIAL					R\$	-
		EQUIPAMENTOS					R\$	-
		SERVIÇOS					R\$	-
		MÃO DE OBRA					R\$	3.510,96
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	48,00	R\$	20,57	R\$	987,36
SINAPI	90778	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (BASEADO SINAPI 90778)	h	20,00	R\$	126,18	R\$	2.523,60
7.3	CPU.33	Realização de teste de comissionamento da comporta segmento - operação em seco. Verificação dos cilindros, parte hidráulica e elétrica, funcionalidade dos comandos com atuação elétrica e manual.	un				R\$	5.945,52
		MATERIAL					R\$	-
		EQUIPAMENTOS					R\$	-
		SERVIÇOS					R\$	-
		MÃO DE OBRA					R\$	5.945,52
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	48,00	R\$	30,15	R\$	1.447,20
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	96,00	R\$	20,57	R\$	1.974,72
SINAPI	90778	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (BASEADO SINAPI 90778)	h	20,00	R\$	126,18	R\$	2.523,60

7.4	CPU.34	Realização de teste de comissionamento da comporta segmento - operação em carga. Verificação dos cilindros, parte hidráulica e elétrica, funcionalidade dos comandos com atuação elétrica e manual. Teste hidrostático da comporta.	un			R\$	5.945,52
		MATERIAL				R\$	-
		EQUIPAMENTOS				R\$	-
		SERVIÇOS				R\$	-
		MÃO DE OBRA				R\$	5.945,52
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	48,00	R\$	30,15	R\$ 1.447,20
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	96,00	R\$	20,57	R\$ 1.974,72
SINAPI	90778	ENGENHEIRO MECANICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (BASEADO SINAPI 90778)	h	20,00	R\$	126,18	R\$ 2.523,60
7.5	CPU.35	Limpeza final da obra (Adaptado SINAPI 9537)	m²			R\$	39,34
		MATERIAL				R\$	-
		EQUIPAMENTOS				R\$	-
		SERVIÇOS				R\$	-
		MÃO DE OBRA				R\$	39,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	19,67	R\$ 39,34
7.6	CPU.36	Elaboração de projeto as built	un			R\$	1.784,00
		MATERIAL				R\$	-
		EQUIPAMENTOS				R\$	-
		SERVIÇOS				R\$	-
		MÃO DE OBRA				R\$	1.784,00
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00	R\$	44,60	R\$ 1.784,00
2.1.9	CPU.37	Mobilização	un			R\$	112.455,52
		MATERIAL				R\$	-
		EQUIPAMENTOS				R\$	112.455,52
SICRO	E9134	MINÔNIBUS - 111KW	h	48,00	R\$	207,64	R\$ 9.966,72
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE 10.000 L - 188KW	h	40,00	R\$	308,27	R\$ 12.330,80
SICRO	E9600	CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE - 8M³ - 188KW	h	80,00	R\$	292,23	R\$ 23.378,40
SICRO	E9508	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE - 9T - 136KW	h	64,00	R\$	174,40	R\$ 11.161,60
SICRO	E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE - 14M³ - 188KW	h	200,00	R\$	278,09	R\$ 55.618,00
2.1.9		SERVIÇOS				R\$	-
2.1.9		MÃO DE OBRA				R\$	-
7.1	CPU.38	Adequação e manutenção de equipamentos hidromecânicos existentes	un			R\$	2.836,80
		MATERIAL				R\$	-
		EQUIPAMENTOS				R\$	-
		SERVIÇOS				R\$	-
		MÃO DE OBRA				R\$	2.836,80
SICRO	P9882	Técnico especializado	h	80,00	R\$	35,46	R\$ 2.836,80

CODEVASF  Ministério do Desenvolvimento Regional Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba						
COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS - ONERADO						
OBRA: SUBSTITUIÇÃO DAS COMPORTAS NA BARRAGEM DE BOACICA			BDI (serv.): 22,28%			
LOCAL: BARRAGEM BOACICA (IGREJA NOVA - AL)			BDI (forn.): 14,70%			
DATA BASE: fevereiro, 2024						
PRAZO: 240 DIAS						
ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	% APLICADO	REFERÊNCIA TCU (ACÓRDÃO Nº 2622/2013)		
				1º QUARTIL	2º QUARTIL	3º QUARTIL
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%	4,00%	5,52%	7,85%
2	IMPOSTOS	T	6,65%			
2.1	ISS (*)		3,00%	-	-	-
2.2	PIS		0,65%	-	-	-
2.3	Cofins		3,00%	-	-	-
2.4	Contribuição previdenciária sobre a receita bruta (CPRB)			-	-	-
3	SEGURO, GARANTIA E RISCO		1,60%			
3.1	Seguro	S	0,50%	0,81%	1,22%	1,99%
3.3	Risco	R	1,10%	1,46%	2,32%	3,16%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,02%	0,94%	1,02%	1,36%
5	LUCRO	L	7,00%	7,14%	8,40%	10,43%
BDI ADOTADO:			22,28%			
Considerações:						
O BDI foi calculado através da seguinte fórmula, regulamentada pelo Acórdão Nº 2622/2013 – TCU.						
$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$						



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇÃO DE BDI - FORNECIMENTO - ONERADO

OBRA: SUBSTITUIÇÃO DAS COMPORTAS NA BARRAGEM DE BOACICA
LOCAL: BARRAGEM BOACICA (IGREJA NOVA - AL)
DATA BASE: fevereiro, 2024
PRAZO: 240 DIAS

BDI (serv.): 22,28%
BDI (forn.): 14,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	% APLICADO	REFERÊNCIA TCU (ACÓRDÃO Nº 2622/2013)		
				1º QUARTIL	2º QUARTIL	3º QUARTIL
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%	1,50%	3,45%	4,49%
2	IMPOSTOS	T	3,65%			
2.1	ISS (*)			-	-	-
2.2	PIS		0,65%	-	-	-
2.3	Cofins		3,00%	-	-	-
2.4	Contribuição previdenciária sobre a receita bruta (CPRB)			-	-	-
3	SEGURO, GARANTIA E RISCO		0,86%			
3.1	Seguro	S	0,30%	0,30%	0,48%	0,82%
3.3	Risco	R	0,56%	0,56%	0,85%	0,89%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,85%	0,85%	0,85%	1,11%
5	LUCRO	L	4,50%	3,50%	5,11%	6,22%
BDI ADOTADO:			14,70%			

Considerações:

O BDI foi calculado através da seguinte fórmula, regulamentada pelo Acórdão Nº 2622/2013 – TCU.

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



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
0

COTAÇÕES

OBRA: SUBSTITUIÇÃO DAS COMPORTAS NA BARRAGEM DE BOACICA
LOCAL: BARRAGEM BOACICA (IGREJA NOVA - AL)
A BASE: jul/21
PRAZO: 240 DIAS

BDI (serv.): 22,28%
BDI (forn.): 14,70%

ITEM	EMPRESA					ORÇADO POR	DESCRIÇÃO / OBSERVAÇÃO	UNID	QUANT	PASTA	ARQUIVO	VALOR			
	DATA	EMPRESA	RESPONSÁVEL	ENDEREÇO	CONTATO							MAT	MDO	TRANSPORTE	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1															
1.2															
1.3															
1.4															
1.5															
2 SUBSTITUIÇÃO DAS COMPORTAS															
2.1															
2.3															
2.4															
2.5															
2.6															
3 SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULAS E VENTOSAS															
3.1															
3.2															
3.3															
3.4															
3.5															
3.6															
3.7															
3.8															
3.9															
3.10															
4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
4.1															
4.2															



Composição de Preços de Locação de Veículo tipo pick-up		
	Data de atualização:	09/08/2024
CODEVASF		
OBS:	Preço sem BDI e sem motorista	BDI=
Veículo tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.		
Custo Mensal (R\$):		R\$ 7.163,79
Custo Diária (R\$):		R\$ 325,63
Custo Horário (R\$):		R\$ 40,70
A	Depreciação mensal do equipamento	
A1	Preço de Aquisição	R\$ 179.935,50
A2	Tempo previsto de vida útil (meses)	36,00
A3	Previsão de recup. Na venda do bem usado	40%
A4	Custo mensal $[A1-(A3 \times A1)]/A2$	2.998,93
B	Juros pelo Capital empregado	
B1	Taxa mensal de Juros *	0,9301%
B2	Juros s/depreciação/aluguel $(B1 \times A4)$	27,89
C	Conservação e manutenção **	0,75
C1	Taxa de gastos s/a deprec. Inc. seguros (%)	0,75
C2	Incidência mensal $(C1 \times A4)$	2.249,19
D	Combustível	
D1	Média mensal de quilômetro por veículo	2.860,00
D2	Preço do litro de combustível	5,98
D3	Quilômetros rodados com um litro combustivel	10,00
D4	Combustivel $(D1/D3) \times D2$	1.710,28
E	Lubrificantes	
E1	Quilometragem do Contrato $(D1 \times 12)$	102.960,00
E2	Franquia por troca de óleo (km)	10.000,00
E3	Preço do litro de óleo	R\$ 30,16
E4	Quantidade de litros de óleo por troca	5,00
E5	Quantidade de dias do Contrato	1.095,00
E6	Lubrificantes $E = (E1 \times E3 \times E4 \times 30) / (E2 \times E5)$	42,54
F	Pneus	
F1	Quilometragem do Contrato	102.960,00
F2	Vida do Pneu em quilômetros	45.000,00
F3	Quantidade de pneus	5,00
F4	Preço do Pneu	R\$ 430,60
F5	Quantidade de dias do contrato	1.095,00
F6	Pneus $= (F1 \times F3 \times F4 \times 30) / (F2 \times F5)$	R\$ 134,96
G	Motorista	
G1	Salário com encargos sociais	R\$ 0,00
H	Custo Mensal	
	Sem Motorista $(A4+B2+C2+D4+E6+F6)$	R\$ 7.163,79
	Com Motorista $(A4+B2+C2+D4+E6+F6+G1)$	R\$ 7.163,79
I	Custo Direto p/ km Rodado	
	Sem Motorista	R\$ 2,50
	Com Motorista	R\$ 2,50
J	Preço cobrado sem BDI	R\$ 7.163,79
J1	Sem Motorista	R\$ 7.163,79
J2	Com Motorista	R\$ 7.163,79

OBSERVAÇÕES:

- * Calculado com base na taxa SELIC JANEIRO/2024: 11,75%
Taxa de Juros Selic — Português (Brasil) (www.gov.br)
- ** Conservação e manutenção - é calculado com o uso de um coeficiente multiplicador "k", conforme tabela abaixo, sobre a depreciação mensal do equipamento (Item A da planilha de composição de preços). Os valores de K são fornecidos por fabricantes.
Metodologia conforme a bibliografia "Como Preparar Orçamentos de Obras", 3 edição, Aldo Dórea Mattos, 2019.



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO ORÇAMENTO NÃO DESONERADO												
OBRA: SUBSTITUIÇÃO DAS COMPORTAS NA BARRAGEM DE BOACICA				BDI (serv.): 22,28%								
LOCAL: BARRAGEM BOACICA (IGREJA NOVA - AL)				BDI (form.): 14,70%								
DATA BASE: fev/24												
PRAZO: 240 DIAS												
ITEM		DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	MESES						7	8	TOTAL
				1	2	3	4	5	6			
1	0		R\$ 101.761,12	R\$ 22.710,20	R\$ 22.766,71	R\$ 16.852,90	R\$ 3.751,53	R\$ 2.760,62	R\$ 6.125,66	R\$ 6.384,30	R\$ 20.409,21	R\$ 101.761,12
			100%	22,32%	22,37%	16,56%	3,69%	2,71%	6,02%	6,27%	20,06%	100,00%
2	0		R\$ 191.811,47	R\$ 191.811,47								R\$ 191.811,47
			100%	100,00%								100,00%
3	0		R\$ 108.453,56	R\$ 108.453,56								R\$ 108.453,56
			100%	100,00%								100,00%
4.1	0		R\$ 78.246,50		R\$ 78.246,50							R\$ 78.246,50
			100%		100,00%							100,00%
4.2	0		R\$ 400.110,77		R\$ 200.055,39	R\$ 200.055,39						R\$ 400.110,77
			100%		50,00%	50,00%						100,00%
5	0		R\$ 163.741,38				R\$ 32.748,28	R\$ 32.748,28	R\$ 32.748,28	R\$ 32.748,28	R\$ 32.748,28	R\$ 163.741,38
			100%				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
6	0		R\$ 136.582,68						R\$ 45.482,03	R\$ 45.536,67	R\$ 45.563,98	R\$ 136.582,68
			100%						33,30%	33,34%	33,36%	100,00%
7	0		R\$ 164.736,47								R\$ 164.736,47	R\$ 164.736,47
			100%								100,00%	100,00%
VALOR TOTAL:			R\$ 1.345.443,95	R\$ 322.975,23	R\$ 301.068,59	R\$ 216.908,28	R\$ 36.499,80	R\$ 35.508,90	R\$ 84.355,97	R\$ 84.669,24	R\$ 263.457,94	R\$ 1.345.443,95
VALOR ACUMULADO:				R\$ 322.975,23	R\$ 624.043,82	R\$ 840.952,10	R\$ 877.451,90	R\$ 912.960,80	R\$ 997.316,77	R\$ 1.081.986,01	R\$ 1.345.443,95	R\$ 1.345.443,95
FÍSICO PARCIAL:				22,32%	20,68%	14,87%	2,43%	2,43%	5,81%	5,82%	18,06%	100,00%
AVANÇO FÍSICO:				24,01%	22,38%	16,12%	2,71%	2,64%	6,27%	6,29%	19,58%	

		Ministério do Desenvolvimento Regional Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 0			
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - ALAGOAS					
OBRA: SUBSTITUIÇÃO DAS COMPORTAS NA BARRAGEM DE BOACICA			BDI (serv.): 22,28%		
LOCAL: BARRAGEM BOACICA (IGREJA NOVA - AL)			BDI (form.): 14,70%		
DATA BASE: fev/24					
PRAZO: 240 DIAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	Não incide	18,05%	Não incide
B2	Feriados	4,67%	Não incide	4,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,15%	8,33%	11,15%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,84%	Não incide	1,84%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,52%	9,36%	12,52%	9,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	50,03%	19,04%	50,03%	19,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,62%	4,85%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,67%	1,25%	1,67%	1,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,51%	1,88%	2,51%	1,88%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,30%	0,41%	0,30%
C	Total	9,55%	7,14%	9,55%	7,14%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,20%	18,41%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,30%	0,43%	0,32%
D	Total	8,82%	3,50%	18,84%	7,33%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	46,48%	115,22%	70,31%

ALAGOAS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	Não incide	18,05%	Não incide
B2	Feriados	4,67%	Não incide	4,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,15%	8,33%	11,15%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,84%	Não incide	1,84%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,52%	9,36%	12,52%	9,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	50,03%	19,04%	50,03%	19,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,62%	4,85%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,67%	1,25%	1,67%	1,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,51%	1,88%	2,51%	1,88%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,30%	0,41%	0,30%
C	Total	9,55%	7,14%	9,55%	7,14%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,20%	18,41%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,30%	0,43%	0,32%
D	Total	8,82%	3,50%	18,84%	7,33%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	46,48%	115,22%	70,31%