ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1	**RESERVATÓRIO BANQUETA - JAPUÍBA**									
1.1	**RESERVATÓRIO E LINHA DE RECALQUE DN400**									
1.1.1	**SERVIÇO DE ESCRITÓRIO E CAMPO**									
1.1.1.1	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO PARA REDE DE ABASTECIMENTO E AUTOMAÇÃO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	COMP PMAR 25.05.0100.2	99,00	PR	R$ 7.559,86	R$ 748.425,74	27,00	27,00	204.116,11	204.116,11
1.1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	01.016.0100-0	3.120,00	M2	R$ 2,45	R$ 7.637,76	3.120,00	3.120,00	7.637,76	7.637,76
	SUB-TOTAL (1.1)					R$ 756.063,50			**211.753,87**	**211.753,87**
1.2	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
1.2.1	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**									
1.2.1.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	1.203,40	M2	R$ 2,24	R$ 2.700,43	1.203,40	1.203,40	2.700,43	2.700,43
1.2.1.2	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D`AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA	02.001.0001-0	1.203,40	M2	R$ 91,87	R$ 110.558,76	1.203,40	1.203,40	110.558,76	110.558,76
1.2.1.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	02.020.0001-0	26,52	M2	R$ 658,90	R$ 17.473,92	26,52	26,52	17.470,63	17.470,63
	SUB-TOTAL (1.2.1)					**R$ 130.733,12**			**130.729,82**	**130.729,82**
1.2.2	**ANDAIMES E PLATAFORMAS**									
1.2.2.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	01.005.0001-0	145,27	M2	R$ 13,01	R$ 1.889,67				
1.2.2.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	05.006.0001-1	42,73	M2XMES	R$ 47,06	R$ 2.011,04				
1.2.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	05.008.0001-0	285,60	M2	R$ 10,40	R$ 2.971,38				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.2.4	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	04.020.0122-0	856,80	M2XKM	R$ 0,24	R$ 205,63				
1.2.2.5	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	05.008.0008-1	64,09	M2	R$ 0,85	R$ 54,60				
1.2.2.6	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	05.005.0012-1	64,09	M2	R$ 5,64	R$ 361,46				
1.2.2.7	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	04.021.0010-0	42,73	M2	R$ 1,27	R$ 54,35				
	SUB-TOTAL (1.2.2)					**R$ 7.548,13**				
1.2.3	**SERVIÇOS DE SONDAGEM E TOPOGRAFIA**									
1.2.3.1	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	01.018.0001-0	1.067,18	M2	R$ 4,82	R$ 5.148,07	1.067,18	1.067,18	5.148,08	5.148,08
1.2.3.2	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.003.0001-0	120,00	M	R$ 181,09	R$ 21.731,04				
1.2.3.3	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.008.0100-0	1,00	UN	R$ 10.668,38	R$ 10.668,38				
1.2.3.4	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	132,22	M	R$ 32,95	R$ 4.356,91				
	SUB-TOTAL (1.2.3)					**R$ 41.904,40**			**5.148,08**	**5.148,08**
1.2.4	**MOVIMENTO DE TERRA**									
1.2.4.1	**RESERVATÓRIO**									
1.2.4.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	159,45	M3	R$ 88,52	R$ 14.115,15	145,74	145,74	12.901,40	12.901,40
1.2.4.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0060-1	993,88	M3	R$ 30,68	R$ 30.496,21	908,44	908,44	27.874,56	27.874,56
1.2.4.1.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0010-1	116,93	M3	R$ 272,96	R$ 31.917,68	106,88	106,88	29.173,10	29.173,10

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.1.4	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DEPROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0050-1	58,46	M3	R$ 1.002,30	R$ 58.594,45	53,44	53,44	53.560,54	53.560,54
1.2.4.1.5	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	32,82	M3	R$ 35,27	R$ 1.157,49	26,23	26,23	925,14	925,14
1.2.4.1.6	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0021-0	3,86	M3	R$ 855,23	R$ 3.301,18	3,09	3,09	2.639,31	2.639,31
1.2.4.1.7	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0051-0	1,93	M3	R$ 1.033,42	R$ 1.994,49	1,54	1,54	1.594,61	1.594,61
1.2.4.1.8	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	229,65	M3	R$ 34,31	R$ 7.878,83				
1.2.4.1.9	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	03.010.0049-0	229,65	M3	R$ 115,87	R$ 26.610,00				
1.2.4.1.10	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	18.583,10	T X KM	R$ 1,62	R$ 30.104,62	16.052,46	16.052,46	26.004,97	26.004,97
1.2.4.1.11	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	952,98	T	R$ 10,61	R$ 10.109,21	823,20	823,20	8.732,53	8.732,53
	SUB-TOTAL (1.2.4.1)					**R$ 216.279,31**			**163.406,16**	**163.406,16**
1.2.4.2	**TUBULAÇÕES - LINHA DE RECALQUE**									
1.2.4.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	29,53	M3	R$ 88,52	R$ 2.614,11				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.2.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	216,55	M3	R$ 35,27	R$ 7.637,28				
1.2.4.2.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0010-1	21,66	M3	R$ 272,96	R$ 5.912,40				
1.2.4.2.4	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DEPROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0050-1	10,83	M3	R$ 1.002,30	R$ 10.854,90				
1.2.4.2.5	EMBASAMENTO PARA BERCO DE TUBULACAO DE ESGOTO SANITARIO,FEITO COM BRITA Nº3	06.085.0060-0	16,41	M3	R$ 238,14	R$ 3.907,87				
1.2.4.2.6	AREIA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	20.116.0014-0	16,41	M3	R$ 65,27	R$ 1.071,14				
1.2.4.2.7	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	03.015.0010-0	65,62	M3	R$ 249,92	R$ 16.400,01				
1.2.4.2.8	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	03.013.0001-1	16,41	M3	R$ 54,67	R$ 897,16				
1.2.4.2.9	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	20.104.0001-0	16,41	M3	R$ 119,67	R$ 1.963,76				
1.2.4.2.10	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	147,65	M3	R$ 34,31	R$ 5.065,57				
1.2.4.2.11	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	167,34	T	R$ 10,61	R$ 1.775,14				
1.2.4.2.12	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	2.510,03	T X KM	R$ 1,62	R$ 4.066,24				
	SUB-TOTAL (1.2.4.2)					**R$ 62.165,58**				
1.2.4.3	**ESGOTAMENTO**									
1.2.4.3.1	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	05.010.0005-0	6.652,80	CVxH	R$ 8,48	R$ 56.442,35	200,00	200,00	1.696,80	1.696,80

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS (15CV) PARAATE 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES)	01.007.0010-0	1,00	UN	R$ 7.117,06	R$ 7.117,05	1,00	1,00	7.117,05	7.117,05
1.2.4.3.3	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	01.007.0020-0	2,00	UN	R$ 470,36	R$ 940,72	1,00	1,00	470,36	470,36
	SUB-TOTAL (1.2.4.3)					**R$ 64.500,12**			**9.284,21**	**9.284,21**
1.2.4.4	**ESCORAMENTO**									
1.2.4.4.1	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 5,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	05.080.0040-0	308,12	M2	R$ 163,00	R$ 50.222,32				
1.2.4.4.2	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0035-1	81,69	M3	R$ 16,91	R$ 1.381,21				
1.2.4.4.3	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0038-1	3.532,34	M3	R$ 33,14	R$ 117.075,87				
1.2.4.4.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVERETIRADA	11.004.0069-1	345,60	M2	R$ 71,14	R$ 24.584,60				
1.2.4.4.5	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE5,00M A 8,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0072-1	589,04	M2	R$ 110,38	R$ 65.015,87				
	SUB-TOTAL (1.2.4.4)					**R$ 258.279,87**				
1.2.4.5	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
1.2.4.5.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32	1,00	1,00	17.227,16	17.227,16
1.2.4.5.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0043-0	395,00	M	R$ 369,25	R$ 145.854,54				
1.2.4.5.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0067-0	395,00	M	R$ 494,71	R$ 195.411,24				
1.2.4.5.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO PORM3,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0045-0	790,00	M	R$ 309,97	R$ 244.877,88				
1.2.4.5.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	10.012.0155-0	48,00	UN	R$ 350,53	R$ 16.825,53				
1.2.4.5.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	16,84	M3	R$ 638,17	R$ 10.746,81				
1.2.4.5.7	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	13.010.0029-0	13,27	M3	R$ 1.395,23	R$ 18.514,67				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.5.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	889,03	M2	R$ 94,88	R$ 84.354,72				
1.2.4.5.9	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	378,47	M3	R$ 920,69	R$ 348.452,78				
1.2.4.5.10	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	444,60	KG	R$ 8,24	R$ 3.663,05				
1.2.4.5.11	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	50.693,74	Kg	R$ 8,33	R$ 422.126,77				
1.2.4.5.12	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	5.632,64	KG	R$ 8,02	R$ 45.168,14				
1.2.4.5.13	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	444,60	KG	R$ 7,44	R$ 3.307,82				
1.2.4.5.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	50.693,74	KG	R$ 6,52	R$ 330.320,40				
1.2.4.5.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	5.632,64	KG	R$ 5,58	R$ 31.430,13				
1.2.4.5.16	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	378,47	M3	R$ 31,67	R$ 11.985,38				
	SUB-TOTAL (1.2.4.5)					**R$ 1.947.494,18**			**17.227,16**	**17.227,16**
1.2.4.6	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
1.2.4.6.1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	555,99	M2	R$ 44,52	R$ 24.752,67				
1.2.4.6.2	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5,PREPARO MANUAL	07.001.0060-1	13,26	M3	R$ 686,23	R$ 9.099,43				
1.2.4.6.3	ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	11.076,00	1.513,89	KG	R$ 30,01	R$ 45.428,81				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026

Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.6.4	PRIMER SELADOR EPÓXI, PROMOVEDOR DE ADERÊNCIA, ESP. MÍN. 300 MICRÔMETROS, DUAS DEMÃOS	REF. 102494	265,46	M2	R$ 100,62	R$ 26.710,58				
1.2.4.6.5	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	17.013.0030-0	265,46	M2	R$ 121,85	R$ 32.345,77				
1.2.4.6.6	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	546,98	M2	R$ 66,37	R$ 36.304,15				
1.2.4.6.7	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	16.021.0002-0	265,46	M2	R$ 236,86	R$ 62.875,79				
1.2.4.6.8	CAMADA DE BRITA N°2 PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	06.085.0030-0	66,37	M3	R$ 233,14	R$ 15.473,23				
1.2.4.6.9	PEDRA BRITADA Nº0,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	20.116.0008-0	81,28	M3	R$ 114,31	R$ 9.291,27				
1.2.4.6.10	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	04.005.0012-1	4.894,37	T X KM	R$ 4,27	R$ 20.908,74				
1.2.4.6.11	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 16KN/M E AO PUNCIONAMENTO DE 550N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	06.100.0060-0	25,92	M2	R$ 14,77	R$ 382,89				
	SUB-TOTAL (1.2.4.6)					**R$ 283.573,33**				
1.2.4.7	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**									
1.2.4.7.1	**FORNECIMENTO DE MATERIAIS – RESERVATÓRIO**									
1.2.4.7.1.1	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	06.270.0001-0	4,80	M	R$ 23,82	R$ 114,31				
1.2.4.7.1.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0112-0	8,00	UN	R$ 2.227,46	R$ 17.819,64				
1.2.4.7.1.3	Tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. af_07/2021	102.704,00	72,00	M	R$ 13,52	R$ 973,72				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.1.4	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 5,80 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 4.541,88	R$ 4.541,87				
1.2.4.7.1.5	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD PE 100 SDR17, DE 225 MM, PN-10, SOLDADO	REF.10474	16,74	M	R$ 376,41	R$ 6.301,08				
1.2.4.7.1.6	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0114-0	4,00	UN	R$ 3.290,64	R$ 13.162,55				
1.2.4.7.1.7	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 250MM.FORNECIMENTO	06.201.0215-0	4,76	M	R$ 1.559,95	R$ 7.425,38				
1.2.4.7.1.8	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 250MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0115-0	6,00	UN	R$ 3.897,22	R$ 23.383,33				
1.2.4.7.1.9	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 350MM.FORNECIMENTO	06.201.0217-0	2,82	M	R$ 2.196,68	R$ 6.194,63				
1.2.4.7.1.10	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 350MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0117-0	2,00	UN	R$ 5.398,88	R$ 10.797,75				
1.2.4.7.1.11	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 – L=3000	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 9.718,86	R$ 9.718,86				
1.2.4.7.1.12	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 – L=5800	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 14.360,28	R$ 14.360,28				
1.2.4.7.1.13	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,NORMA ABNT NBR 15.420,PONTA/BOLSA,COM JUNTA ELASTICA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO,APLICACAO ESGOTO,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO,DIAMETRO DE 350MM. FORNECIMENTO	06.200.0097-0	12,00	M	R$ 2.152,96	R$ 25.835,56				
1.2.4.7.1.14	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,ESGOTO SANITARIO,NBR 15420 E NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	06.201.0368-0	3,00	UN	R$ 6.820,29	R$ 20.460,85				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.1.15	TUBO EM FoFo K7, COM PONTAS JUNTA JGS PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA - DN 350MM - COMPRIMENTO = 2,855M	COTAÇÃO	4,06	M	R$ 7.189,02	R$ 29.187,40				
1.2.4.7.1.16	TUBO EM FoFo K7, COM PONTAS JUNTA JGS PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA - DN 400MM - COMPRIMENTO = 3,911M	COTAÇÃO	9,91	M	R$ 12.325,91	R$ 122.149,73				
1.2.4.7.1.17	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 350MM.FORNECIMENTO.	06.200.0057-0	25,75	M	R$ 2.116,94	R$ 54.511,17				
1.2.4.7.1.18	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	30,00	M	R$ 2.213,75	R$ 66.412,50				
1.2.4.7.1.19	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,ESGOTO SANITARIO,NBR 15420 E NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,COM DIAMETRO DE 350MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	06.201.0367-0	1,00	UN	R$ 5.992,17	R$ 5.992,17				
1.2.4.7.1.20	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø20x90 PARA FLANGES ØNOM.100	COTAÇÃO	16,00	UN	R$ 12,69	R$ 203,10				
1.2.4.7.1.21	CURVA 90° COM FLANGES, PN10 DN100	COTAÇÃO	16,00	UN	R$ 348,14	R$ 5.570,22				
1.2.4.7.1.22	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø20x90 PARA FLANGES ØNOM.200	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 21,04	R$ 84,17				
1.2.4.7.1.23	CURVA 90° COM FLANGES, PN10 DN200	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 732,09	R$ 732,09				
1.2.4.7.1.24	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.148,81	R$ 4.297,61				
1.2.4.7.1.25	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø__x___ PARA FLANGES ØNOM.250	COTAÇÃO	17,00	UN	R$ 261,10	R$ 4.438,63				
1.2.4.7.1.26	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.674,54	R$ 5.349,08				
1.2.4.7.1.27	JUNTA GIBAULT DN 250	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 2.513,05	R$ 2.513,04				
1.2.4.7.1.28	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 835,27	R$ 1.670,54				
1.2.4.7.1.29	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 2.152,41	R$ 8.609,65				
1.2.4.7.1.30	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø__x___ PARA FLANGES ØNOM.350	REF. MAT092800	7,00	UN	R$ 11,95	R$ 83,62				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.1.31	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 350 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 1.415,19	R$ 1.415,19				
1.2.4.7.1.32	FLANGE CEGO PN10 DN300	REF. MAT060800	1,00	UN	R$ 472,35	R$ 472,35				
1.2.4.7.1.33	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø20x100 PARA FLANGES ØNOM.300	COTAÇÃO	7,00	UN	R$ 22,87	R$ 160,08				
1.2.4.7.1.34	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 300 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.907,51	R$ 5.815,01				
1.2.4.7.1.35	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 9.157,62	R$ 36.630,48				
1.2.4.7.1.36	VÁLVULA DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE - EURO 23 - PN1O DN200	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.695,18	R$ 5.390,35				
	SUB-TOTAL (1.2.4.7.1)					**R$ 522.777,99**				
1.2.4.7.2	**ASSENTAMENTO DE PEÇAS E TUBOS – RESERVATÓRIO**									
1.2.4.7.2.1	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	06.001.0260-0	5,00	UN	R$ 9,92	R$ 49,62				
1.2.4.7.2.2	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BARRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 100MM	06.011.0103-0	26,00	UN	R$ 147,05	R$ 3.823,24				
1.2.4.7.2.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE-ESGOTO - DN 100 mm	COMP PMAR 06.011.0103.1	72,00	M	R$ 30,52	R$ 2.197,15				
1.2.4.7.2.4	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 200MM	06.011.0105-0	10,00	UN	R$ 167,72	R$ 1.677,24				
1.2.4.7.2.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE-ESGOTO - DN 200 mm	COMP PMAR06.011.0105.1	16,74	M	R$ 42,26	R$ 707,49				
1.2.4.7.2.6	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 250MM	06.011.0416-0	26,00	UN	R$ 496,88	R$ 12.918,98				
1.2.4.7.2.7	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 350MM	06.011.0418-0	8,00	UN	R$ 650,11	R$ 5.200,89				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.2.8	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 350MM	06.001.0557-0	50,61	M	R$ 49,08	R$ 2.483,93				
1.2.4.7.2.9	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.011.0419-0	5,00	UN	R$ 1.292,06	R$ 6.460,32				
1.2.4.7.2.10	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0558-0	39,91	M	R$ 56,54	R$ 2.256,67				
1.2.4.7.2.11	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 300MM	06.011.0417-0	3,00	UN	R$ 503,30	R$ 1.509,91				
	SUB-TOTAL (1.2.4.7.2)					**R$ 39.285,44**				
	SUB-TOTAL (1.2.4.7)					**R$ 562.063,43**				
1.2.4.8	**FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.8.1	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	260,00	M	R$ 2.213,75	R$ 575.575,00				
1.2.4.8.2	LUVA JUNTA MECÂNICA FºFº DN 400MM	COTAÇÃO	12,00	UN	R$ 6.994,27	R$ 83.931,27				
1.2.4.8.3	CURVA 22°30' DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 4.467,68	R$ 4.467,68				
1.2.4.8.4	CURVA 45° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	5,00	UN	R$ 5.135,92	R$ 25.679,61				
1.2.4.8.5	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 7.439,06	R$ 44.634,34				
1.2.4.8.6	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	100,00	UN	R$ 4.079,63	R$ 407.962,50				
1.2.4.8.7	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO COM DN 400MM	COTAÇÃO	100,00	UN	R$ 2.284,59	R$ 228.459,00				
	SUB-TOTAL (1.2.4.8)					**R$ 1.370.709,40**				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.9	**ASSENTAMENTO DE PEÇAS E TUBOS - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.9.1	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0508-0	260,00	M	R$ 74,52	R$ 19.375,20				
1.2.4.9.2	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0678-0	100,00	UN	R$ 211,62	R$ 21.162,00				
1.2.4.9.3	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCEIRA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	04.005.0007-0	303,81	T X KM	R$ 2,57	R$ 780,18				
	SUB-TOTAL (1.2.4.9)					**R$ 41.317,38**				
1.2.4.10	**ANCORAGENS - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.10.1	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,SERVINDO 20 VEZES,TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM 4CM DE ESPESSURA,MOLDAGEM E DESMOLDAGEM	11.004.0001-1	15,34	M2	R$ 49,80	R$ 763,93				
1.2.4.10.2	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	22,49	M3	R$ 970,52	R$ 21.827,08				
1.2.4.10.3	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	2.376,00	Kg	R$ 8,33	R$ 19.784,95				
1.2.4.10.4	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	2.376,00	KG	R$ 6,52	R$ 15.482,01				
1.2.4.10.5	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	22,49	M3	R$ 31,67	R$ 712,21				
	SUB-TOTAL (1.2.4.10)					**R$ 58.570,18**				
1.2.4.11	**BLOCOS (GRANDES) - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.11.1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	40,00	M2	R$ 94,88	R$ 3.795,36				
1.2.4.11.2	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	25,00	M3	R$ 970,52	R$ 24.263,10				
1.2.4.11.3	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	300,00	KG	R$ 8,24	R$ 2.471,70				
1.2.4.11.4	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	2.550,00	Kg	R$ 8,33	R$ 21.233,85				
1.2.4.11.5	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	150,00	KG	R$ 8,02	R$ 1.202,85				
1.2.4.11.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	300,00	KG	R$ 7,44	R$ 2.232,00				
1.2.4.11.7	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	2.550,00	KG	R$ 6,52	R$ 16.615,80				
1.2.4.11.8	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	150,00	KG	R$ 5,58	R$ 837,00				
1.2.4.11.9	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	25,00	M3	R$ 31,67	R$ 791,70				
	SUB-TOTAL (1.2.4.11)					**R$ 73.443,36**				
1.2.4.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / AUTOMAÇÃO**									
1.2.4.12.1	DUTO CORRUGADO, EM PEAD, Ø1.1/4"	COTAÇÃO	75,00	M	R$ 2,62	R$ 196,35				
1.2.4.12.2	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	2.666,00	10,00	UN	R$ 7,30	R$ 73,04				
1.2.4.12.3	LUVA PARA DUTO CORRUGADO, EM PEAD, Ø1.1/4"	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 6,61	R$ 39,66				
1.2.4.12.4	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø3/4"x 3000mm	COTAÇÃO	18,00	UN	R$ 72,83	R$ 1.310,95				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.12.5	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø1"x 3000mm	COTAÇÃO	5,00	UN	R$ 94,00	R$ 469,97				
1.2.4.12.6	CURVA 90° DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø3/4"	COTAÇÃO	8,00	UN	R$ 11,17	R$ 89,32				
1.2.4.12.7	CURVA 90° DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø1"	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 17,24	R$ 34,47				
1.2.4.12.8	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA BSP, Ø3/4"	COTAÇÃO	17,00	UN	R$ 4,10	R$ 69,75				
1.2.4.12.9	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA BSP, Ø1"	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 5,36	R$ 21,42				
1.2.4.12.10	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	21.005.0050-0	3,00	UN	R$ 3.401,14	R$ 10.203,40				
1.2.4.12.11	LUMINÁRIA DE LED, 39 W, 120 LM / W - IP 66 - 6.000 LUMENS, COR 4000 K . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP PMAR 101658.1	3,00	UN	R$ 409,39	R$ 1.228,17				
1.2.4.12.12	TRANSMISSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 4.275,45	R$ 8.550,89				
1.2.4.12.13	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO FLANGE 150x300mm	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 49.129,96	R$ 49.129,96				
1.2.4.12.14	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	101.878,00	1,00	UN	R$ 485,45	R$ 485,44				
1.2.4.12.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0600-0	1,00	UN	R$ 54,62	R$ 54,62				
1.2.4.12.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0575-0	4,00	UN	R$ 42,76	R$ 171,02				
1.2.4.12.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0570-0	5,00	UN	R$ 16,15	R$ 80,76				
1.2.4.12.18	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPOC. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.007.0602-0	1,00	UN	R$ 87,84	R$ 87,84				
1.2.4.12.19	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC,2 POLOS, INST.,C. NOMINAL 10A DE DE 30MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	REF. 15.007.0524-0	1,00	UN	R$ 160,19	R$ 160,18				
1.2.4.12.20	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC,2 POLOS, INST.,C. NOMINAL 30A DE DE 30MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	REF. 15.007.0525-0	1,00	UN	R$ 160,19	R$ 160,18				
1.2.4.12.21	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, CLASSE 15KV, PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO, RELAÇÃO 100/5A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IT 25.72.0050	1,00	UN	R$ 5.434,58	R$ 5.434,58				
1.2.4.12.22	CABO FLEXÍVEL DE POTÊNCIA, TRIPOLAR, COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE EPR E COBERTURA FLEXÍVEL DE PVC - SEÇÃO 2,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	COTAÇÃO	50,00	M	R$ 9,44	R$ 471,90				
1.2.4.12.23	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 3 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	COTAÇÃO	50,00	M	R$ 6,23	R$ 311,30				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.12.24	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 5 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	COTAÇÃO	50,00	M	R$ 17,85	R$ 892,65				
1.2.4.12.25	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO, FORMADO DE FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO 7 FIOS, CLASSE 2, CLASSE DE TENSÃO 300V, ISOLAÇÃO EM PVC 105 °C, CORES BRANCO E PRETO, BLINDAGEM EM FITA DE POLIESTER ALUMÍNIO DE 0,55MM, CAPA EXTERNA EM CLORETO DE POLIVINILA, ANTI-FLAMA, NA COR CINZA CONFORME NBR 6880 E NBR 10300, 1PX1,0MM², COM GRAVAÇÃO METRO A METRO COM NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DOS METROS DA BOBINA. BELDEN 1474A OU EQUIVALENTE.	COMP PMAR 25.32.0503.1	50,00	M	R$ 18,79	R$ 939,60				
1.2.4.12.26	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	13.279,00	1,22	KG	R$ 30,16	R$ 36,79				
1.2.4.12.27	PRENSA-CABOS Ø1/2", FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM BUCHA DE NEOPRENE, PARA APERTO DE CABOS, ROSCAS BSP E ROSCA NPT INTERNA E EXTERNA PARA APLICAÇÃO EM CAIXAS OU SAÍDAS DE ELETRODUTOS.	REF. 1598	7,00	UN	R$ 15,05	R$ 105,33				
1.2.4.12.28	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTO	15.038.0010-0	5,00	UN	R$ 1,12	R$ 5,61				
1.2.4.12.29	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (¾")	2.637,00	5,00	UN	R$ 1,90	R$ 9,51				
1.2.4.12.30	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	2.638,00	2,00	UN	R$ 2,21	R$ 4,42				
1.2.4.12.31	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.018.0561-0	2,00	M	R$ 244,28	R$ 488,56				
	SUB-TOTAL (1.2.4.12)					**R$ 81.317,64**				
1.2.4.13	**URBANIZAÇÃO**									
1.2.4.13.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	1.067,19	M2	R$ 2,00	R$ 2.138,64				
1.2.4.13.2	GRADIL EM BARRAS DE ACO COM DIAMETRO DE 3/4",FORMANDO MODULOS DE 2,00M,COM 1,80M DE ALTURA.INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0182-0	66,11	UN	R$ 1.734,66	R$ 114.678,37				
1.2.4.13.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0, 10M DEESPESSURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATE 3, 00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	12.005.0015-0	52,89	M2	R$ 97,45	R$ 5.154,23				
1.2.4.13.4	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	13.002.0016-0	52,89	M2	R$ 48,44	R$ 2.562,20				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.13.5	PORTAO DE FERRO,EM DUAS FOLHAS,MEDINDO 2,10X1,60M CADA UMA,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO REDONDO DE 1/2",ESPACADOS DE 15CM,CONTORNO EM BARRA CHATA DE 2"X5/8",INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0088-0	1,00	UN	R$ 2.439,31	R$ 2.439,31				
1.2.4.13.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	09.001.0020-0	254,85	M2	R$ 19,04	R$ 4.853,36				
1.2.4.13.7	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	09.009.0004-0	474,45	M3	R$ 211,97	R$ 100.568,21				
1.2.4.13.8	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	08.027.0037-0	32,94	M	R$ 148,25	R$ 4.883,28				
1.2.4.13.9	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	21.003.0054-0	1,00	UN	R$ 1.566,58	R$ 1.566,57				
1.2.4.13.10	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 4,50 A 6,00M,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO,A BASE DE RESINA ALQUIDICA,APLICADA SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA,COR LARANJA,DA MESMA LINHADO FABRICANTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LIXAMENTO,DESENGORDURAMENTOE DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	21.010.0005-0	1,00	UN	R$ 69,77	R$ 69,76				
1.2.4.13.11	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 ATE 6,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	21.011.0010-0	1,00	UN	R$ 269,76	R$ 269,76				
1.2.4.13.12	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af_08/2020	101.637,00	1,00	UN	R$ 170,15	R$ 170,14				
1.2.4.13.13	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	101.660,00	1,00	UN	R$ 862,36	R$ 862,35				
1.2.4.13.14	CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	14.007.0324-0	1,00	UN	R$ 37,99	R$ 37,99				
	SUB-TOTAL (1.2.4.13)					**R$ 240.254,17**				
	SUB-TOTAL (1.2.4)					**R$ 5.259.967,95**			**189.917,53**	**189.917,53**
	SUB-TOTAL (1.2)					**R$ 5.440.153,60**			**325.795,43**	**325.795,43**
1.3	**CAIXAS DE DESCARGA E CAIXAS DE VENTOSAS - LINHA DE RECALQUE**									
1.3.1	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.1.1	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0118-0	4,00	UN	R$ 6.138,45	R$ 24.553,80				
1.3.1.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0114-0	1,00	UN	R$ 3.290,64	R$ 3.290,63				
1.3.1.3	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 100 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 4.329,84	R$ 4.329,84				
1.3.1.4	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 100 PN10/16	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 1.446,91	R$ 1.446,90				
1.3.1.5	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 2.556,57	R$ 2.556,56				
1.3.1.6	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 8.588,43	R$ 8.588,42				
1.3.1.7	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 933,52	R$ 933,51				
1.3.1.8	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM / TIPO DE PINTURA: EPOXI)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 2.904,69	R$ 2.904,69				
1.3.1.9	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 5.145,77	R$ 5.145,76				
1.3.1.10	TAMPÃO DE VISITA, FºFº, DN 800 (ABERTURA LIVRE) CLASSE D400	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 2.322,94	R$ 6.968,80				
1.3.1.11	TAMPA P/REGISTRO, REDONDA, DN 100, MODELO TD5	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 208,15	R$ 208,15				
1.3.1.12	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	06.271.0012-0	1,20	M	R$ 188,97	R$ 226,76				
1.3.1.13	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	06.271.0014-0	2,75	M	R$ 422,62	R$ 1.162,20				
1.3.1.14	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 400MM	06.011.0109-0	8,00	UN	R$ 559,40	R$ 4.475,23				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.1.15	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 200MM	06.011.0105-0	4,00	UN	R$ 167,72	R$ 670,89				
1.3.1.16	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BARRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 100MM	06.011.0103-0	2,00	UN	R$ 147,05	R$ 294,09				
1.3.1.17	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	97.135,00	1,20	M	R$ 12,65	R$ 15,17				
1.3.1.18	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	97.137,00	2,75	M	R$ 17,34	R$ 47,68				
1.3.1.19	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO CIRCULAR,COM DIAMETRO ACIMA DE 0,60M E ATE 1,00M,ASSENTADO COM ARGASSA DE CIMENTO EAREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,EXCLUSIVE TAMPAO	06.001.0325-0	3,00	UN	R$ 350,45	R$ 1.051,34				
1.3.1.20	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSEIO PARA REGISTRO EM FºFº, PADRÃO CEDAE, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	06.001.0335-0	1,00	UN	R$ 95,78	R$ 95,78				
	SUB-TOTAL (1.3.1)					**R$ 68.966,20**				
1.3.2	**CAIXAS DE DESCARGA**									
1.3.2.1	**MOVIMENTO DE TERRA**									
1.3.2.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0060-1	25,11	M3	R$ 30,68	R$ 770,47				
1.3.2.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	34,65	M3	R$ 35,27	R$ 1.222,03				
1.3.2.1.3	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",CRAVACAO E RETIRADADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS.A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES.CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	05.098.0002-0	59,76	M2	R$ 99,94	R$ 5.972,17				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.2.1.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	31,29	M3	R$ 34,31	R$ 1.073,49				
1.3.2.1.5	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	48,40	T	R$ 10,61	R$ 513,42				
1.3.2.1.6	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	725,99	T X KM	R$ 1,62	R$ 1.176,10				
	SUB-TOTAL (1.3.2.1)					**R$ 10.727,68**				
1.3.2.2	**ESTRUTURAS**									
1.3.2.2.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	8,60	M3	R$ 970,52	R$ 8.346,50				
1.3.2.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOARMADO COM PARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	11.004.0025-1	86,24	M2	R$ 158,09	R$ 13.633,50				
1.3.2.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0066-0	37,50	M2	R$ 47,41	R$ 1.777,95				
1.3.2.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	39,25	M2	R$ 63,37	R$ 2.487,35				
1.3.2.2.5	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	1.290,49	Kg	R$ 8,33	R$ 10.745,91				
1.3.2.2.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	1.290,49	KG	R$ 6,52	R$ 8.408,83				
	SUB-TOTAL (1.3.2.2)					**R$ 45.400,04**				
	SUB-TOTAL (1.3.2)					**56.127,72**				
1.3.3	**CAIXAS DE VENTOSA**									
1.3.3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.3.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0060-1	13,28	M3	R$ 30,68	R$ 407,48				
1.3.3.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	6,90	M3	R$ 35,27	R$ 243,34				
1.3.3.1.3	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",CRAVACAO E RETIRADADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS.A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES.CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	05.098.0002-0	20,17	M2	R$ 99,94	R$ 2.015,70				
1.3.3.1.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	11,29	M3	R$ 34,31	R$ 387,33				
1.3.3.1.5	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	15,12	T	R$ 10,61	R$ 160,39				
1.3.3.1.6	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	226,75	T X KM	R$ 1,62	R$ 367,33				
	SUB-TOTAL (1.3.3.1)					**R$ 3.581,57**				
1.3.3.2	**ESTRUTURAS**									
1.3.3.2.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	3,87	M3	R$ 970,52	R$ 3.755,92				
1.3.3.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOARMADO COM PARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	11.004.0025-1	39,92	M2	R$ 158,09	R$ 6.310,87				
1.3.3.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0066-0	23,70	M2	R$ 47,41	R$ 1.123,66				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.3.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	12,32	M2	R$ 63,37	R$ 780,74				
1.3.3.2.5	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	580,77	Kg	R$ 8,33	R$ 4.836,07				
1.3.3.2.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	580,77	KG	R$ 6,52	R$ 3.784,29				
	SUB-TOTAL (1.3.3.2)					**20.591,55**				
	SUB-TOTAL (1.3.3)					**24.173,12**				
	SUB-TOTAL (1.3)					**149.267,04**				
	SUB-TOTAL (1)					**6.345.484,14**			**537.549,30**	**537.549,30**
2	**ETA BANQUETA - JAPUÍBA (BOOSTER, TANQUE DE CONTATO, URBANIZAÇÃO, TUBULAÇÕES E GUARITA)**									
2.1	**SERVIÇOS INICIAIS, LIMPEZA DE TERRENO, DEMOLIÇÕES E TERRAPLENAGENS**									
2.1.1	**SERVIÇO DE ESCRITÓRIO E CAMPO**									
2.1.1.1	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO PARA REDE DE ABASTECIMENTO E AUTOMAÇÃO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	COMP PMAR 25.05.0100.2	81,00	PR	R$ 7.559,86	R$ 612.348,33	24,00	24,00	181.436,54	181.436,54
2.1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	01.016.0100-0	2.152,00	M2	R$ 2,45	R$ 5.268,09	2.152,00	2.152,00	5.268,09	5.268,09
	SUB-TOTAL (2.1.1)					**R$ 617.616,42**			**186.704,63**	**186.704,63**
2.1.2	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
2.1.2.1	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**									
2.1.2.1.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	873,10	M2	R$ 2,24	R$ 1.959,23	436,55	436,55	979,61	979,61
2.1.2.1.2	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	02.002.0006-0	214,22	M2	R$ 64,79	R$ 13.878,88	214,22	214,22	13.878,88	13.878,88
2.1.2.1.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	02.020.0001-0	26,52	M2	R$ 658,90	R$ 17.473,92	26,52	26,52	17.473,92	17.473,92

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
	SUB-TOTAL (2.1.2.1)					**R$ 33.312,03**			**32.332,41**	**32.332,41**
2.1.2.2	**DEMOLIÇÕES**									
2.1.2.2.1	DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,DE CONCRETO ARMADO,PISOS,ALVENARIA E ESQUADRIAS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO ENTULHO(CONSIDERANDO DESMONTES MANUALE MECANICO COM O PROPRIO ROMPEDOR),COM PREPARO PARA O TRANSPORTE,EXCLUSIVE CORTE DO ACO(VERGALHAO)EMPILHADO,TRANSP.(BOTAFORA),CARGA E DESCARGA.MEDIDO PELA AREA X ALTURA DO PREDIO	05.002.0062-0	277,20	M3	R$ 83,88	R$ 23.251,53				
2.1.2.2.2	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	360,36	T	R$ 10,61	R$ 3.822,69				
2.1.2.2.3	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	5.405,40	T X KM	R$ 1,62	R$ 8.756,74				
	SUB-TOTAL (2.1.2.2)					**R$ 35.830,96**				
2.1.2.3	**MOVIMENTO DE TERRA (2,00m PROF.)**									
2.1.2.3.1	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,INCLUSIVE CARGACOM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	03.026.0015-0	812,13	M3	R$ 11,74	R$ 9.531,15	208,58	208,58	2.447,91	2.447,91
2.1.2.3.2	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA E ESCARIFICADOR COM POTENCIA EM TORNO DE 335CV,INCLUSIVE CARGA COM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	03.026.0020-0	95,55	M3	R$ 19,42	R$ 1.855,19	24,54	24,54	476,44	476,44
2.1.2.3.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,A CEU ABERTO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0080-1	47,77	M3	R$ 601,38	R$ 28.727,92	12,27	12,27	7.378,63	7.378,63
2.1.2.3.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	379,00	M3	R$ 34,31	R$ 13.002,73				
2.1.2.3.5	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	03.010.0049-0	379,00	M3	R$ 115,87	R$ 43.915,48				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.1.2.3.6	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	14.699,48	T X KM	R$ 1,62	R$ 23.813,15	6.257,45	6.257,45	10.137,06	10.137,06
2.1.2.3.7	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	979,97	T	R$ 10,61	R$ 10.395,52	417,16	417,16	4.425,26	4.425,26
	SUB-TOTAL (2.1.2.3)					**R$ 131.241,14**			**24.865,30**	**24.865,30**
2.1.2.4	**ESGOTAMENTO**									
2.1.2.4.1	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	05.010.0005-0	5.040,00	CVxH	R$ 8,48	R$ 42.759,36				
2.1.2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS (15CV) PARAATE 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES)	01.007.0010-0	1,00	UN	R$ 7.117,06	R$ 7.117,05				
2.1.2.4.3	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	01.007.0020-0	2,00	UN	R$ 470,36	R$ 940,72				
	SUB-TOTAL (2.1.2.4)					**R$ 50.817,13**				
	SUB-TOTAL (2.1.2)					**R$ 251.201,26**			**57.197,71**	**57.197,71**
	SUB-TOTAL (2.1)					**R$ 868.817,68**			**243.902,34**	**243.902,34**
2.2	**BOOSTER**									
2.2.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.2.1.1	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	01.018.0001-0	93,89	M2	R$ 4,82	R$ 452,92				
2.2.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	39,34	M	R$ 32,94	R$ 1.295,85				
2.2.1.3	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.003.0001-0	60,00	M	R$ 181,09	R$ 10.865,52				
2.2.1.4	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.008.0100-0	1,00	UN	R$ 10.668,38	R$ 10.668,38	1,00	1,00	10.668,38	10.668,38
2.2.1.5	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	01.005.0001-0	149,31	M2	R$ 13,01	R$ 1.942,22				
	SUB-TOTAL (2.2.1)					**R$ 25.224,89**			**10.668,38**	**10.668,38**
2.2.2	**ANDAIMES E PLATAFORMAS**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.2.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	05.006.0001-1	782,87	M2XMES	R$ 47,06	R$ 36.844,99				
2.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	05.008.0001-0	782,87	M2	R$ 10,40	R$ 8.144,97				
2.2.2.3	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	04.020.0122-0	2.348,60	M2XKM	R$ 0,24	R$ 563,66				
2.2.2.4	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	05.008.0008-1	59,01	M2	R$ 0,85	R$ 50,27				
2.2.2.5	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	05.005.0012-1	59,01	M2	R$ 5,64	R$ 332,81				
2.2.2.6	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	04.021.0010-0	782,87	M2	R$ 1,27	R$ 995,81				
	SUB-TOTAL (2.2.2)					**R$ 46.932,51**				
2.2.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.2.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32				
2.2.3.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0044-0	240,00	M	R$ 443,11	R$ 106.346,88	127,50	127,50	56.496,78	56.496,78
2.2.3.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0068-0	120,00	M	R$ 593,68	R$ 71.241,12	59,50	59,50	35.323,72	35.323,72
2.2.3.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0050-0	360,00	M	R$ 344,38	R$ 123.975,36				
2.2.3.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	24,00	UN	R$ 565,85	R$ 13.580,35				
2.2.3.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	46,94	M3	R$ 638,17	R$ 29.955,79				
2.2.3.7	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	93,89	M2	R$ 44,52	R$ 4.179,98				
2.2.3.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	600,89	M2	R$ 94,88	R$ 57.014,84				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.3.9	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MPA	11.046.0014-0	115,42	M3	R$ 676,48	R$ 78.078,85				
2.2.3.10	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEHORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	11.002.0022-1	115,42	M3	R$ 155,05	R$ 17.896,10				
2.2.3.11	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	865,63	KG	R$ 8,24	R$ 7.131,92				
2.2.3.12	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	13.979,88	Kg	R$ 8,33	R$ 116.410,46				
2.2.3.13	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	1.644,69	KG	R$ 8,02	R$ 13.188,76				
2.2.3.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	865,63	KG	R$ 7,44	R$ 6.440,28				
2.2.3.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	13.979,88	KG	R$ 6,52	R$ 91.092,89				
2.2.3.16	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	1.644,69	KG	R$ 5,58	R$ 9.177,37				
2.2.3.17	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0038-1	93,89	M3	R$ 33,14	R$ 3.111,89				
2.2.3.18	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE8,00M A 12,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0075-0	325,56	M2	R$ 126,65	R$ 41.231,52				
	SUB-TOTAL (2.2.3)					**R$ 824.508,68**			**91.820,50**	**91.820,50**
2.2.4	**ALVENARIAS, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.2.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	12.005.0095-1	124,27	M2	R$ 184,00	R$ 22.865,18				
2.2.4.2	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	13.001.0020-1	248,54	M2	R$ 44,53	R$ 11.067,98				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.4.3	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	172,57	M2	R$ 66,37	R$ 11.453,81				
2.2.4.4	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	13.301.0132-0	93,89	M2	R$ 73,51	R$ 6.902,04				
2.2.4.5	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER,COM NOVO ALISAMENTO, SOBRE PO DE CIMENTO ESPARGIDO E MOLHADO,SOBRE BASE EXISTENTE	13.301.0090-0	61,53	M2	R$ 70,60	R$ 4.343,77				
2.2.4.6	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI),SISTEMA TINTOMETRICO,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0010,APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	17.017.0070-0	124,33	M2	R$ 46,49	R$ 5.779,85				
2.2.4.7	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	17.040.0024-0	28,36	M2	R$ 21,84	R$ 619,38				
2.2.4.8	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	17.018.0254-0	248,54	M2	R$ 65,44	R$ 16.263,46				
	SUB-TOTAL (2.2.4)					**R$ 79.295,47**				
2.2.5	**ESQUADRIAS**									
2.2.5.1	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERROGALVANIZADO Nº16,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0087-0	38,33	M2	R$ 1.271,03	R$ 48.718,50				
2.2.5.2	DOBRADIÇA PARA CHUMBAR, EM FERRO, 10", PARA PORTÃO	11245	16,00	UN	R$ 22,43	R$ 358,86				
2.2.5.3	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO	14.007.0276-0	3,00	UN	R$ 47,18	R$ 141,53				
2.2.5.4	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,COM TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAOS APOS LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA,OU UTILIZAR DIRETAMENTE SOBRE O METAL TINTA GRAFITEDE DUPLA ACAO	17.017.0361-0	76,65	M2	R$ 23,03	R$ 1.765,09				
2.2.5.5	VENEZIANA COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES DE ALUMINIO NATURAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.001.0100-0	3,23	M2	R$ 291,67	R$ 942,10				
2.2.5.6	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA RALO,COM 20X20CM,CARGA MINIMA PARA TESTE 176KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO DE 228KG EFLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 8MM	15.003.0181-0	35,00	UN	R$ 27,20	R$ 952,10				
2.2.5.7	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 130X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.004.0600-0	13,00	UN	R$ 150,30	R$ 1.953,90				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.5.8	GUARDA-CORPO EM RESINA POLIÉSTER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP PMAR 32.05.0500.2	9,92	M	R$ 391,52	R$ 3.883,91				
2.2.5.9	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM RESINA POLIÉSTER. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMP PMAR 14.002.0250.2	6,00	M	R$ 1.290,14	R$ 7.740,86				
	SUB-TOTAL (2.2.5)					**R$ 66.456,85**				
2.2.6	**COBERTURA**									
2.2.6.1	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	16.007.0021-0	77,69	M2	R$ 78,34	R$ 6.085,92				
2.2.6.2	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.001.0051-0	77,69	M2	R$ 165,13	R$ 12.829,10				
2.2.6.3	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 7,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.001.0072-0	4,00	UN	R$ 3.525,30	R$ 14.101,20				
2.2.6.4	CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA EESPESSURA DE 5,6 E 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.004.0040-0	11,02	M	R$ 91,70	R$ 1.010,57				
2.2.6.5	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89578	5,70	M	R$ 43,86	R$ 250,00				
2.2.6.6	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	95695	3,00	UN	R$ 81,17	R$ 243,50				
	SUB-TOTAL (2.2.6)					**R$ 34.520,29**				
2.2.7	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**									
2.2.7.1	**FORNECIMENTO**									
2.2.7.1.1	CONJUNTO MOTOR-BOMBA HORIZONTAL BIPARTIDA Q=125L/s, AMT=115mca e P=250CV	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 322.002,62	R$ 644.005,23				
2.2.7.1.2	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES E PÉ PARA ESGOTO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 6.218,63	R$ 6.218,63				
2.2.7.1.3	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	6,00	M	R$ 2.213,75	R$ 13.282,50				
2.2.7.1.4	TUBO DE FºFº PONTA/PONTA - DN 400 – L=1500MM	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 3.698,86	R$ 3.698,86				
2.2.7.1.5	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO: 400 MM)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 7.656,64	R$ 30.626,55				
2.2.7.1.6	TUBO DE FºFº PONTA/PONTA - DN 400 – L=2500MM	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 8.181,01	R$ 8.181,00				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026

Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.7.1.7	FLANGE CEGO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA ESGOTO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 694,50	R$ 1.388,99				
2.2.7.1.8	TUBO DE FºFº PONTA / FLANGE - DN 400 – L=2700MM	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 7.887,28	R$ 15.774,55				
2.2.7.1.9	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.421,47	R$ 4.842,94				
2.2.7.1.10	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 400	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 36.075,23	R$ 144.300,90				
2.2.7.1.11	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, COM FLANGES PN10, ø 400mm	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 5.363,58	R$ 21.454,31				
2.2.7.1.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO C/FLANGES, PN10 ø400mm	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 9.455,90	R$ 18.911,79				
2.2.7.1.13	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM / TIPO DE PINTURA: EPOXI)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 4.920,97	R$ 19.683,88				
2.2.7.1.14	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0118-0	1,00	UN	R$ 6.138,45	R$ 6.138,45				
2.2.7.1.15	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO	06.201.0218-0	1,60	M	R$ 2.419,90	R$ 3.871,84				
2.2.7.1.16	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 0,5CV,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.029.0070-0	1,00	UN	R$ 3.220,14	R$ 3.220,14				
2.2.7.1.17	MANÔMETRO DE 0 A 150PSI (14KGF/CM2).FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	18.065.0105-0	2,00	UN	R$ 134,74	R$ 269,47				
	SUB-TOTAL (2.2.7.1)					**R$ 945.870,03**				
2.2.7.2	**ASSENTAMENTOS / INSTALAÇÕES**									
2.2.7.2.1	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 40CV,ATE 100CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DEMANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO ELIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	06.400.0004-0	2,00	UN	R$ 3.081,20	R$ 6.162,40				
2.2.7.2.2	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	06.400.0001-0	1,00	UN	R$ 552,49	R$ 552,49				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026

Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.7.2.3	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES,CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 250MM	06.011.0106-0	2,00	UN	R$ 320,87	R$ 641,73				
2.2.7.2.4	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 400MM	06.011.0109-0	26,00	UN	R$ 559,40	R$ 14.544,50				
2.2.7.2.5	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 400MM	06.011.0199-0	8,30	M	R$ 20,83	R$ 172,90				
2.2.7.2.6	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0508-0	6,00	M	R$ 74,52	R$ 447,12				
2.2.7.2.7	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.011.0439-0	6,00	UN	R$ 1.297,13	R$ 7.782,76				
2.2.7.2.8	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR PECA	06.001.0726-0	4,00	UN	R$ 525,23	R$ 2.100,91				
	SUB-TOTAL (2.2.7.2)					**R$ 32.404,81**				
	SUB-TOTAL (2.2.7)					**R$ 978.274,84**				
2.2.8	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA/AUTOMAÇÃO**									
2.2.8.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0575-0	34,00	UN	R$ 42,76	R$ 1.453,70				
2.2.8.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 175 A 225AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0609-0	6,00	UN	R$ 450,01	R$ 2.700,07				
2.2.8.3	DISJUNTOR DE ENTRADA, 1250A.	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 5.309,03	R$ 5.309,02				
2.2.8.4	INVERSOR DE FREQUÊNCIA (150kW / 200CV)	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 77.713,79	R$ 233.141,37				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.8.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.007.0430-0	1,00	UN	R$ 1.065,28	R$ 1.065,27				
2.2.8.6	Transformador de distribuicao trifasico, de 30Kva, 60HZ, tensao secundaria de 220/127V. Fornecimento.	IP 15.55.0150	1,00	un	R$ 12.037,62	R$ 12.037,61				
2.2.8.7	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eletrodutos em bitola de 2,5mm² com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e colocação.	IT 25.32.0015	50,00	M	R$ 6,08	R$ 304,20				
2.2.8.8	CABO PARA REDE MODBUS RTU: • BITOLA MÍNIMA DOS CONDUTORES: 24 AWG; • 1 PAR TRANÇADO DE CONDUTORES MAIS 1 CONDUTOR DRENO EM CONTATO COM FITA DE POLIÉSTER METALIZADA APLICADA HELICOIDALMENTE SOBRE OS PARES TRANÇADOS; • CAPACITÂNCIA MÚTUA DO PAR TRANÇADO MÁX. 65 pF/m; • RESISTÊNCIA DE CADA CONDUTOR MÁX. 98 Ohms/km; • IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA (Z0) 120 Ohms.)	REF. 36061	50,00	M	R$ 30,59	R$ 1.529,40				
2.2.8.9	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 3 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	REF. IT 25.32.0503	50,00	M	R$ 12,84	R$ 642,00				
2.2.8.10	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 5 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COMP PMAR 25.32.0503.2	50,00	M	R$ 20,10	R$ 1.005,00				
2.2.8.11	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO, FORMADO DE FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO 7 FIOS, CLASSE 2, CLASSE DE TENSÃO 300V, ISOLAÇÃO EM PVC 105 °C, CORES BRANCO E PRETO, BLINDAGEM EM FITA DE POLIESTER ALUMÍNIO DE 0,55MM, CAPA EXTERNA EM CLORETO DE POLIVINILA, ANTI-FLAMA, NA COR CINZA CONFORME NBR 6880 E NBR 10300, 1PX1,0MM², COM GRAVAÇÃO METRO A METRO COM NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DOS METROS DA BOBINA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COMP PMAR 25.32.0503.1	50,00	M	R$ 18,79	R$ 939,60				
2.2.8.12	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	13279	12,00	UN	R$ 30,16	R$ 361,94				
2.2.8.13	PRENSA-CABOS Ø1/2", FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM BUCHA DE NEOPRENE, PARA APERTO DE CABOS, ROSCAS BSP E NPT INTERNA E EXTERNA PARA APLICAÇÃO EM CAIXAS OU SAÍDAS DE ELETRODUTOS. FABRICANTE: BLINDA OU SIMILAR.	REF. 00001598	7,00	UN	R$ 15,05	R$ 105,33				
2.2.8.14	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X ½"	779	5,00	UN	R$ 7,83	R$ 39,16				
2.2.8.15	LUVA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4"	MAT082800	5,00	UN	R$ 3,88	R$ 19,41				
2.2.8.16	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1"	40360	2,00	UN	R$ 25,94	R$ 51,87				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.8.17	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.018.0555-0	2,00	UN	R$ 230,23	R$ 460,46				
2.2.8.18	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO FLANGE 150x300mm	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 35.313,43	R$ 35.313,43				
2.2.8.19	FONTE DE EMERGENCIA(NO BREAK),COM POTENCIA DE 2KVA,220V/220V,AUTONOMIA A PLENA CARGA DE 30MIN.FORNECIMENTO	21.040.0130-0	1,00	UN	R$ 2.524,86	R$ 2.524,86				
2.2.8.20	PERFIL DUPLO "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIVEEMENDA LONGITUDINAL.O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2(DOIS).FORNECIMENTO	10.014.0015-0	1.890,00	KG	R$ 29,84	R$ 56.403,27				
2.2.8.21	TALHA ELÉTRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	10.740,00	2,00	UN	R$ 11.934,65	R$ 23.869,29				
	SUB-TOTAL (2.2.8)					**R$ 379.276,26**				
	SUB-TOTAL (2.2)					**R$ 2.434.489,79**			**102.488,88**	**102.488,88**
2.3	**TANQUE DE CONTATO**									
2.3.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.3.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	01.005.0003-0	160,78	M2	R$ 19,64	R$ 3.158,36	160,78	160,78	3.158,26	3.158,26
2.3.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	51,30	M	R$ 33,31	R$ 1.708,90				
	SUB-TOTAL (2.3.1)					**R$ 4.867,26**			**3.158,26**	**3.158,26**
2.3.2	**MOVIMENTO DE TERRA - DA CAIXA DE LIGAÇÃO A CAIXA DE ENTRADA DO TANQUE DE CONTATO**									
2.3.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0015-1	26,25	M3	R$ 13,13	R$ 344,61				
2.3.2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	24,88	M3	R$ 34,31	R$ 853,58				
2.3.2.3	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	20.097.0005-0	24,88	M3	R$ 132,37	R$ 3.293,46				
2.3.2.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	04.011.0051-1	2,33	T	R$ 16,49	R$ 38,41				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.2.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	04.005.0143-1	58,25	T X KM	R$ 1,85	R$ 107,64				
2.3.2.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	04.010.0046-0	2,33	T	R$ 1,79	R$ 4,16				
	SUB-TOTAL (2.3.2)					**R$ 4.641,86**				
2.3.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.3.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32				
2.3.3.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0044-0	160,00	M	R$ 443,11	R$ 70.897,92				
2.3.3.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0068-0	85,00	M	R$ 593,68	R$ 50.462,46				
2.3.3.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0050-0	245,00	M	R$ 344,38	R$ 84.372,12				
2.3.3.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	15,00	UN	R$ 565,85	R$ 8.487,72				
2.3.3.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	4,79	M3	R$ 638,17	R$ 3.056,84				
2.3.3.7	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	13.010.0029-0	4,79	M3	R$ 1.395,23	R$ 6.683,14				
2.3.3.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	629,88	M2	R$ 94,88	R$ 59.765,53				
2.3.3.9	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	170,01	M3	R$ 920,69	R$ 156.526,16				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.3.10	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	1.275,04	KG	R$ 8,24	R$ 10.505,05				
2.3.3.11	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	21.675,64	Kg	R$ 8,33	R$ 180.493,05				
2.3.3.12	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	2.550,08	KG	R$ 8,02	R$ 20.449,09				
2.3.3.13	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	1.275,04	KG	R$ 7,44	R$ 9.486,29				
2.3.3.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	21.675,64	KG	R$ 6,52	R$ 141.238,47				
2.3.3.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	2.550,08	KG	R$ 5,58	R$ 14.229,44				
2.3.3.16	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	170,01	M3	R$ 31,67	R$ 5.383,87				
2.3.3.17	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	05.006.0001-1	450,44	M2XMES	R$ 47,06	R$ 21.199,50				
2.3.3.18	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADEDE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA	11.050.0001-1	835,38	M3XMES	R$ 27,18	R$ 22.705,62				
2.3.3.19	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	04.020.0122-0	16.072,75	M2XKM	R$ 0,24	R$ 3.857,46				
2.3.3.20	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	04.021.0010-0	642,91	M2	R$ 1,27	R$ 817,78				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.3.21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	05.008.0001-0	642,91	M2	R$ 10,40	R$ 6.688,83				
2.3.3.22	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	05.005.0012-1	116,70	M2	R$ 5,64	R$ 658,18				
2.3.3.23	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	05.008.0008-1	233,40	M2	R$ 0,85	R$ 198,85				
2.3.3.24	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	629,88	M2	R$ 63,37	R$ 39.916,75				
	SUB-TOTAL (2.3.3)					**R$ 952.534,44**				
2.3.4	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.3.4.1	ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	11076	680,02	KG	R$ 30,01	R$ 20.406,04				
2.3.4.2	PRIMER SELADOR EPÓXI, PROMOVEDOR DE ADERÊNCIA, ESP. MÍN. 300 MICRÔMETROS, DUAS DEMÃOS	COMP PMAR 102494.1	80,40	M2	R$ 86,89	R$ 6.986,11				
2.3.4.3	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	17.013.0030-0	80,40	M2	R$ 121,85	R$ 9.796,57				
2.3.4.4	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	170,62	M2	R$ 66,37	R$ 11.324,39				
2.3.4.5	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	16.021.0002-0	92,82	M2	R$ 236,86	R$ 21.984,97				
2.3.4.6	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	126,43	M2	R$ 28,25	R$ 3.571,39				
	SUB-TOTAL (2.3.4)					**R$ 74.069,47**				
2.3.5	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS (DN 500MM)**									
2.3.5.1	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0112-0	4,00	UN	R$ 2.227,46	R$ 8.909,82				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.5.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0118-0	2,00	UN	R$ 6.138,45	R$ 12.276,90				
2.3.5.3	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 500MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0120-0	2,00	UN	R$ 7.914,48	R$ 15.828,95				
2.3.5.4	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 600MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0121-0	1,00	UN	R$ 9.697,79	R$ 9.697,78				
2.3.5.5	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 500MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0120-0	1,00	UN	R$ 7.914,48	R$ 7.914,47				
2.3.5.6	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 500MM.FORNECIMENTO	06.201.0220-0	2,00	M	R$ 3.458,71	R$ 6.917,42				
2.3.5.7	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 100MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0672-0	4,00	UN	R$ 60,19	R$ 240,76				
2.3.5.8	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0678-0	2,00	UN	R$ 211,62	R$ 423,24				
2.3.5.9	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 500MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0680-0	5,00	UN	R$ 251,95	R$ 1.259,76				
2.3.5.10	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 600MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0681-0	1,00	UN	R$ 287,34	R$ 287,34				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.5.11	MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO (SONDA, TRANSMISSOR E PROGRAMADOR) COM COMUNICAÇÃO PROFIBUS DP	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 9.149,24	R$ 9.149,23				
2.3.5.12	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR PECA	06.001.0726-0	1,00	UN	R$ 525,23	R$ 525,22				
	SUB-TOTAL (2.3.5)					**R$ 73.430,89**				
	SUB-TOTAL (2.3)					**R$ 1.109.543,92**			**3.158,26**	**3.158,26**
2.4	**HIPOCLORITO DE SÓDIO**									
2.4.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.4.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	01.005.0003-0	55,27	M2	R$ 19,64	R$ 1.085,72				
2.4.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	30,10	M	R$ 32,94	R$ 991,49				
	SUB-TOTAL (2.4.1)					**R$ 2.077,21**				
2.4.2	**MOVIMENTO DE TERRA - DA CAIXA DE LIGAÇÃO A CAIXA DE ENTRADA DO TANQUE DE CONTATO**									
2.4.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0015-1	19,75	M3	R$ 13,13	R$ 259,27				
2.4.2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	2,00	M3	R$ 34,31	R$ 68,61				
2.4.2.3	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	20.097.0005-0	2,00	M3	R$ 132,59	R$ 265,18				
2.4.2.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	04.011.0051-1	30,17	T	R$ 16,49	R$ 497,44				
2.4.2.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	04.005.0143-1	754,25	T X KM	R$ 1,85	R$ 1.393,85				
2.4.2.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	04.010.0046-0	30,17	T	R$ 1,79	R$ 53,94				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
	SUB-TOTAL (2.4.2)					**R$ 2.538,29**				
2.4.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.4.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32				
2.4.3.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0044-0	120,00	M	R$ 443,11	R$ 53.173,44				
2.4.3.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0068-0	60,00	M	R$ 593,68	R$ 35.620,56				
2.4.3.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0050-0	180,00	M	R$ 344,38	R$ 61.987,68				
2.4.3.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	12,00	UN	R$ 565,85	R$ 6.790,17				
2.4.3.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	1,78	M3	R$ 638,17	R$ 1.135,94				
2.4.3.7	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	35,50	M2	R$ 44,52	R$ 1.580,46				
2.4.3.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	40,68	M2	R$ 94,88	R$ 3.859,88				
2.4.3.9	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	20,70	M3	R$ 920,69	R$ 19.058,24				
2.4.3.10	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	155,24	KG	R$ 8,24	R$ 1.279,02				
2.4.3.11	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	2.639,13	Kg	R$ 8,33	R$ 21.976,03				
2.4.3.12	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	310,49	KG	R$ 8,02	R$ 2.489,81				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.4.3.13	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	155,24	KG	R$ 7,44	R$ 1.154,98				
2.4.3.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	2.639,13	KG	R$ 6,52	R$ 17.196,57				
2.4.3.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	310,49	KG	R$ 5,58	R$ 1.732,53				
2.4.3.16	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	20,70	M3	R$ 31,67	R$ 655,52				
2.4.3.17	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	40,68	M2	R$ 63,37	R$ 2.577,97				
	SUB-TOTAL (2.4.3)					**R$ 266.723,12**				
2.4.4	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.4.4.1	ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	11076	82,80	KG	R$ 32,74	R$ 2.710,54				
2.4.4.2	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	48,92	M2	R$ 66,37	R$ 3.246,91				
2.4.4.3	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	34,94	M2	R$ 44,52	R$ 1.555,52				
2.4.4.4	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	16.021.0002-0	34,94	M2	R$ 236,86	R$ 8.275,74				
2.4.4.5	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5,PREPARO MANUAL	07.001.0060-1	0,87	M3	R$ 686,23	R$ 597,02				
2.4.4.6	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	12,05	M2	R$ 28,25	R$ 340,38				
	SUB-TOTAL (2.4.4)					**R$ 16.726,11**				
2.4.5	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS**									
2.4.5.1	TUBO PVC U SCH80 ½"	COTAÇÃO	12,26	M	R$ 13,78	R$ 168,97				
2.4.5.2	TUBO PVC U SCH80 2 ½"	COTAÇÃO	1,95	M	R$ 72,04	R$ 140,47				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026

Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.4.5.3	TUBO PVC U SCH80 2”	COTAÇÃO	8,39	M	R$ 72,52	R$ 608,46				
2.4.5.4	TUBO PVC U SCH80 3”	COTAÇÃO	3,00	M	R$ 100,13	R$ 300,39				
2.4.5.5	FLANGE MACHO PVC U SCH80 DN 1/2”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 104,08	R$ 208,16				
2.4.5.6	JOELHO 90 PVC U SCH80 1/2” - IMP	COTAÇÃO	27,00	UN	R$ 6,52	R$ 176,12				
2.4.5.7	JOELHO 90 PVC U SCH80 2 1/2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 57,87	R$ 57,87				
2.4.5.8	TE PVC U SCH80 2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 110,56	R$ 110,56				
2.4.5.9	FLANGE MACHO PVC U SCH80 2”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 145,78	R$ 291,56				
2.4.5.10	TE PVC U SCH80 3”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 266,81	R$ 533,61				
2.4.5.11	FLANGE MACHO PVC U SCH80 3”	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 209,67	R$ 838,68				
2.4.5.12	JOELHO 90 PVC U SCH80 3”	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 98,29	R$ 589,71				
2.4.5.13	JOELHO 90 PVC U SCH80 2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 33,20	R$ 33,19				
2.4.5.14	VÁLVULA RETENÇÃO MOLA PVC U SCH80 1/2”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 153,74	R$ 307,47				
2.4.5.15	VÁLVULA ESFERA PVC U SCH80 AL 2 1/2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 737,92	R$ 737,92				
2.4.5.16	VÁLVULA RETENÇÃO MOLA PVCU SCH80 DN 2.1/2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 810,80	R$ 810,79				
2.4.5.17	VÁLVULA ESFERA PVC U SCH80 AL 1”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 99,04	R$ 198,08				
2.4.5.18	ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO EM AÇO INOX AISI 304L 2.1/2"	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 230,27	R$ 460,54				
2.4.5.19	BOMBA DOSADORA CAPACIDADE 0 A 100 l/h	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 276.812,25	R$ 553.624,50				
2.4.5.20	TANQUE CILÍNDRICO VERTICAL DE 8 m³ EM PRFV	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 47.210,60	R$ 94.421,20				
2.4.5.21	Guarda corpo em material composito (PRFV) montado com perfis estruturais fabricados em resina poliester e placas moldadas, com no minimo 5% de material reciclado, com altura de aproximadamente 1.080 mm, reforcado com fibra de vidro com acabamento na cor branca. Composto por montantes duplos distados a cada 1,50 m, 06 tubos horizontais, sendo dois com diametro externo de aproximadamente 76 mm e quatro com diametro externo de aproximadamente 48 mm. Os montantes sao fabricados a partir de duas placas moldadas com espessura minima de 8 mm, seis espacadores circulares entre estas com o mesmo diametro dos tubos, duas cantoneiras de 3"x3/8" com placa de # 1/4" na base, exclusive chumbadores. Resistencia mecanica minima de 80 Kg/m2, intemperies e a fogo. Conforme projeto basico (DE-GPV-16-EU-000000-0012_01.DWG). Fornecimento e instalacao.	ES 32.05.0500	21,72	m	R$ 2.754,44	R$ 59.826,52				
2.4.5.22	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS PVC U SCH80	REF. 90737	25,60	M	R$ 10,99	R$ 281,39				
2.4.5.23	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSÓRIOS DE PVC U SCH80. EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELÁSTICAS	REF. 06.001.0262-0	52,00	UN	R$ 19,86	R$ 1.032,72				
	SUB-TOTAL (2.4.5)					**R$ 715.758,88**				
	SUB-TOTAL (2.4)					**R$ 1.003.823,61**				
2.5	**GUARITA**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.5.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	01.005.0003-0	22,06	M2	R$ 19,64	R$ 433,34				
2.5.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	32,70	M	R$ 32,94	R$ 1.077,13				
	SUB-TOTAL (2.5.1)					**R$ 1.510,47**				
2.5.2	**MOVIMENTO DE TERRA**									
2.5.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	9,78	M3	R$ 88,52	R$ 865,76				
2.5.2.2	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	08.001.0008-0	2,93	M3	R$ 216,66	R$ 634,81				
2.5.2.3	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	05.058.0020-0	19,58	M2	R$ 2,17	R$ 42,52				
2.5.2.4	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA	04.006.0010-0	16,62	T	R$ 39,36	R$ 654,16				
2.5.2.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0126-0	249,30	T X KM	R$ 4,31	R$ 1.073,98				
	SUB-TOTAL (2.5.2)					**R$ 3.271,23**				
2.5.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.5.3.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	12,57	M3	R$ 920,69	R$ 11.573,04				
2.5.3.2	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	11.005.0015-0	95,28	M2	R$ 157,84	R$ 15.038,61				
2.5.3.3	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	95,28	M2	R$ 63,37	R$ 6.038,08				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.3.4	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0035-1	50,53	M3	R$ 16,91	R$ 854,36				
2.5.3.5	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	132,00	KG	R$ 8,24	R$ 1.087,54				
2.5.3.6	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	870,00	Kg	R$ 8,33	R$ 7.244,49				
2.5.3.7	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	132,00	KG	R$ 7,44	R$ 982,08				
2.5.3.8	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	870,00	KG	R$ 6,52	R$ 5.668,92				
2.5.3.9	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA,EM DUAS DEMAOS	17.025.0040-1	95,28	M2	R$ 4,79	R$ 456,20				
2.5.3.10	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60,COM DIÂMETRO DE 3,4MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPAÇAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	11.023.0030-0	387,00	M2	R$ 7,88	R$ 3.048,01				
2.5.3.11	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	19,58	M2	R$ 66,37	R$ 1.299,56				
2.5.3.12	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0001-1	1,01	M3	R$ 734,89	R$ 742,24				
	SUB-TOTAL (2.5.3)					**R$ 54.033,13**				
2.5.4	**ALVENARIA E FECHAMENTO**									
2.5.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	12.005.0010-0	51,37	M2	R$ 85,03	R$ 4.368,09				
2.5.4.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94216	18,09	M2	R$ 282,13	R$ 5.103,76				
2.5.4.3	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.001.0061-0	18,09	M2	R$ 59,59	R$ 1.078,01				
2.5.4.4	RUFO DE ALUMINIO DE 0,5X300MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.005.0028-0	12,85	M	R$ 117,92	R$ 1.515,32				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.4.5	PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO,CALHIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,ACABAMENTO CAMURCADO	13.010.0025-0	21,04	M	R$ 25,93	R$ 545,60				
	SUB-TOTAL (2.5.4)					**R$ 12.610,78**				
2.5.5	**REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.5.5.1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	13.001.0026-0	124,58	M2	R$ 47,39	R$ 5.903,59				
2.5.5.2	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	13.008.0010-0	75,21	M2	R$ 30,01	R$ 2.257,20				
2.5.5.3	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAISCOM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE)E REJUNTAMENTO PRONTO	13.331.0015-0	12,86	M2	R$ 173,66	R$ 2.233,31				
2.5.5.4	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO NATURAL,COM 7,5 A 10CM DEALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	13.331.0051-0	12,02	M	R$ 53,71	R$ 645,61				
2.5.5.5	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,MEDINDO EM TORNO DE 24X11,60X0,09CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CALE AREIA NO TRACO 1:3:5,JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA	13.030.0264-0	15,35	M2	R$ 275,70	R$ 4.231,99				
2.5.5.6	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM BRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICOE DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	17.025.0005-1	102,66	M2	R$ 61,60	R$ 6.323,44				
2.5.5.7	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	17.017.0010-0	102,66	M2	R$ 34,63	R$ 3.555,32				
2.5.5.8	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_07/2021	88476	12,86	M2	R$ 28,26	R$ 363,42				
2.5.5.9	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA OU JUNTAS S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,TIPO III-B C/ESPESSURA DE 3MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASEAGUA OU SOLVENTE,C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	16.024.0004-0	9,47	M2	R$ 115,19	R$ 1.090,83				
	SUB-TOTAL (2.5.5)					**R$ 26.604,71**				
2.5.6	**ESQUADRIAS**									
2.5.6.1	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.003.0025-0	4,00	M2	R$ 634,36	R$ 2.537,42				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.6.2	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 25,DE 80X50CM,CONFORME PROJETO Nº6009/EMOP.FORNECIMENTOE COLOCACAO	14.003.0151-0	0,42	M2	R$ 1.106,39	R$ 464,68				
2.5.6.3	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.006.0010-0	1,00	UN	R$ 1.540,78	R$ 1.540,77				
2.5.6.4	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.006.0012-0	1,00	UN	R$ 1.479,08	R$ 1.479,08				
2.5.6.5	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,EXTERNA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO,DE:-FECHADURA EXTERNATIPO OVAL,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-ROSETA CIRCULAR EM LATAOLAMINADO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-3 DOBRADICAS 3"X3"EM LATAO CROMADO,COM PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO	14.007.0038-0	2,00	UN	R$ 174,98	R$ 349,95				
2.5.6.6	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	13.348.0050-0	4,60	M	R$ 140,57	R$ 646,61				
2.5.6.7	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	13.348.0071-0	2,00	M	R$ 101,21	R$ 202,41				
	SUB-TOTAL (2.5.6)					**R$ 7.220,92**				
2.5.7	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**									
2.5.7.1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	15.004.0110-0	1,00	UN	R$ 455,21	R$ 455,20				
2.5.7.2	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	18.002.0065-0	1,00	UN	R$ 371,46	R$ 371,45				
2.5.7.3	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	15.004.0063-0	1,00	UN	R$ 284,72	R$ 284,72				
2.5.7.4	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	18.006.0005-0	1,00	UN	R$ 88,22	R$ 88,22				
2.5.7.5	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	15.003.0360-0	1,00	UN	R$ 121,09	R$ 121,09				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.7.6	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	18.009.0076-0	1,00	UN	R$ 36,59	R$ 36,58				
2.5.7.7	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.006.0050-0	1,00	UN	R$ 38,65	R$ 38,65				
2.5.7.8	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DEPE,ADULTO/CRIANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	18.025.0001-0	1,00	UN	R$ 968,48	R$ 968,48				
2.5.7.9	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.004.0100-0	,37	M2	R$ 484,93	R$ 179,42				
2.5.7.10	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM.INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	15.004.0210-0	3,50	M	R$ 41,78	R$ 146,24				
2.5.7.11	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	15.004.0175-1	1,00	UN	R$ 296,04	R$ 296,04				
	SUB-TOTAL (2.5.7)					**R$ 2.986,09**				
2.5.8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**									
2.5.8.1	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	15.036.0028-0	3,09	M	R$ 14,03	R$ 43,34				
2.5.8.2	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	15.036.0029-0	3,46	M	R$ 19,78	R$ 68,42				
2.5.8.3	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	15.038.0241-0	2,00	UN	R$ 8,97	R$ 17,93				
2.5.8.4	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO	15.038.0242-0	2,00	UN	R$ 13,50	R$ 26,99				
2.5.8.5	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOE COLOCACAO	15.029.0012-0	1,00	UN	R$ 106,79	R$ 106,78				
2.5.8.6	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.029.0011-0	1,00	UN	R$ 84,78	R$ 84,78				
2.5.8.7	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	15.038.0251-0	1,00	UN	R$ 1,14	R$ 1,14				
2.5.8.8	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	15.038.0301-0	3,00	UN	R$ 3,06	R$ 9,17				
2.5.8.9	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	15.038.0302-0	2,00	UN	R$ 6,19	R$ 12,38				
2.5.8.10	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	15.038.0457-0	3,00	UN	R$ 7,35	R$ 22,04				
2.5.8.11	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	15.038.0401-0	1,00	UN	R$ 7,58	R$ 7,57				
2.5.8.12	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	15.038.0386-0	1,00	UN	R$ 1,30	R$ 1,29				
2.5.8.13	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	15.036.0050-0	4,14	M	R$ 26,57	R$ 109,99				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.8.14	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	15.036.0049-0	1,28	M	R$ 20,02	R$ 25,62				
2.5.8.15	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	15.036.0052-0	2,53	M	R$ 40,51	R$ 102,49				
2.5.8.16	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	15.036.0053-0	3,35	M	R$ 71,50	R$ 239,51				
2.5.8.17	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO - PBA COM 1 BOLSA E ROSCA, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) COM DIÂMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	DR 05.50.0056	1,00	UN	R$ 88,73	R$ 88,72				
2.5.8.18	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.002.0624-0	1,00	UN	R$ 3.914,56	R$ 3.914,55				
2.5.8.19	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.002.0662-0	1,00	UN	R$ 2.730,24	R$ 2.730,24				
2.5.8.20	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.002.0669-0	1,00	UN	R$ 3.456,35	R$ 3.456,34				
2.5.8.21	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 1,50M DE DIAMETRO X 0,40M DEALTURA X 0,08M DE ESPESSURA	7527	13,00	UN	R$ 424,87	R$ 5.523,33				
2.5.8.22	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDOLEVE,EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO,DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	15.065.0015-0	1,00	UN	R$ 4.409,75	R$ 4.409,74				
2.5.8.23	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104328	1,00	UN	R$ 115,72	R$ 115,71				
2.5.8.24	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89516	3,00	UN	R$ 11,53	R$ 34,59				
2.5.8.25	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89520	2,00	UN	R$ 20,81	R$ 41,61				
2.5.8.26	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89585	2,00	UN	R$ 61,84	R$ 123,67				
2.5.8.27	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89724	1,00	UN	R$ 15,77	R$ 15,76				
2.5.8.28	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89584	1,00	UN	R$ 60,52	R$ 60,51				
2.5.8.29	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89514	1,00	UN	R$ 11,42	R$ 11,42				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.8.30	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89801	2,00	UN	R$ 12,62	R$ 25,24				
2.5.8.31	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	89854	1,00	UN	R$ 139,13	R$ 139,12				
2.5.8.32	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104345	1,00	UN	R$ 58,32	R$ 58,32				
2.5.8.33	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89814	3,00	UN	R$ 22,16	R$ 66,49				
2.5.8.34	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89545	2,00	UN	R$ 21,71	R$ 43,41				
2.5.8.35	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89669	3,00	UN	R$ 45,20	R$ 135,61				
2.5.8.36	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89677	3,00	UN	R$ 102,22	R$ 306,64				
2.5.8.37	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	41613	3,00	UN	R$ 163,24	R$ 489,72				
2.5.8.38	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	104348	1,00	UN	R$ 14,40	R$ 14,40				
2.5.8.39	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89784	1,00	UN	R$ 33,92	R$ 33,92				
2.5.8.40	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	104177	3,00	UN	R$ 231,18	R$ 693,54				
2.5.8.41	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89799	2,61	M	R$ 32,03	R$ 83,59				
2.5.8.42	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	298	1,00	UN	R$ 2,94	R$ 2,93				
2.5.8.43	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 075MM	2654	1,00	UN	R$ 21,27	R$ 21,27				
2.5.8.44	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89774	1,00	UN	R$ 22,04	R$ 22,04				
2.5.8.45	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.003.0177-0	1,00	UN	R$ 34,84	R$ 34,83				
2.5.8.46	GRADE DE PISO INJETADA, MALHA QUADRADA DE 38X38X38MM,EM PRFV (FIBRA DE VIDRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP PMAR 22.90.59.1	2,21	M2	R$ 875,34	R$ 1.934,50				
2.5.8.47	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015	91187	2,61	M	R$ 41,14	R$ 107,36				
	SUB-TOTAL (2.5.8)					**R$ 25.618,56**				
2.5.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.9.1	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91855	45,00	M	R$ 16,38	R$ 737,10				
2.5.9.2	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91857	10,00	M	R$ 21,92	R$ 219,24				
2.5.9.3	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO, GALVANIZAÇÃO A FOGO,NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE ¾"	4000	7,00	UN	R$ 31,16	R$ 218,14				
2.5.9.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMP PMAR 95762.1	1,00	UN	R$ 16,80	R$ 16,80				
2.5.9.5	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, DE ¾"	115	7,00	UN	R$ 1,84	R$ 12,85				
2.5.9.6	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	39128	15,00	UN	R$ 2,50	R$ 37,45				
2.5.9.7	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.018.0080-0	6,00	UN	R$ 24,85	R$ 149,11				
2.5.9.8	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.018.0110-0	6,00	UN	R$ 26,12	R$ 156,74				
2.5.9.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 6 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0498-0	1,00	UN	R$ 187,03	R$ 187,03				
2.5.9.10	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	92868	10,00	UN	R$ 27,91	R$ 279,12				
2.5.9.11	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	91936	2,00	UN	R$ 28,99	R$ 57,98				
2.5.9.12	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92023	2,00	UN	R$ 73,75	R$ 147,50				
2.5.9.13	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91996	6,00	UN	R$ 51,79	R$ 310,75				
2.5.9.14	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92002	3,00	UN	R$ 66,48	R$ 199,44				
2.5.9.15	LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTEDE VIDRO TRANSPARENTE,CORPO E GRADE EM ALUMINIO FUNDIDO,PARA LAMPADA LED ATE 25W,MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W,PARA COLOCACAO EM PAREDE,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.027.0112-0	1,00	UN	R$ 375,92	R$ 375,92				
2.5.9.16	LUMINÁRIA LED, LEDRJ-02,CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRAÇO/NÚCLEO, POTÊNCIA MAX.55W, FLUXO MIN.6325 LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTÊNCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MIN.115LM/W, IRC >=70,TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIAÇÃO MAX.10%(L90) 60.000H,TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF.EM-RIOLUZ-94.GARANTIA EM RIO LUZ-48.FORN.	21.019.0155-0	1,00	UN	R$ 651,48	R$ 651,47				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.9.17	Projetor a led, PLRJ-12.1/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 110 a 150 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	IP 50.15.0550	5,00	un	R$ 3.417,74	R$ 17.088,72				
2.5.9.18	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.027.0040-0	1,00	UN	R$ 84,68	R$ 84,68				
2.5.9.19	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	21.026.0020-0	180,00	M	R$ 7,91	R$ 1.423,62				
2.5.9.20	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	103244	1,00	UN	R$ 3.148,28	R$ 3.148,28				
	SUB-TOTAL (2.5.9)					**R$ 25.501,94**				
2.5.10	**INSTALAÇÕES DE SPDA**									
2.5.10.1	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.009.0140-0	40,00	M	R$ 38,87	R$ 1.554,72				
2.5.10.2	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.009.0143-0	35,00	M	R$ 54,79	R$ 1.917,72				
2.5.10.3	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	39128	4,00	UN	R$ 2,50	R$ 9,98				
2.5.10.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93008	2,00	M	R$ 24,01	R$ 48,02				
2.5.10.5	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93013	4,00	UN	R$ 25,25	R$ 100,99				
2.5.10.6	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93018	2,00	UN	R$ 38,41	R$ 76,82				
2.5.10.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUÍDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	41474	2,00	UN	R$ 131,52	R$ 263,04				
2.5.10.8	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.017.0235-0	2,00	UN	R$ 133,04	R$ 266,08				
2.5.10.9	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.017.0330-0	2,00	UN	R$ 31,61	R$ 63,21				
2.5.10.10	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0218-0	20,00	UN	R$ 21,10	R$ 421,92				
2.5.10.11	MOLDE P/ CONEXÃO EXOTÉRMICA DE CABO DE 50MM² A CABOS DE 35MM² (MODELO "ETA" – CONEXÃO DE CABO PASSANTE AO TOPO DA HASTE) Nº32	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 93,25	R$ 279,74				
2.5.10.12	PO EXOTÉRMICO IGNIÇÃO C/ PALITO CARTUCHO 115	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 35,79	R$ 214,76				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.10.13	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DECOMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0204-0	4,00	UN	R$ 122,05	R$ 488,20				
2.5.10.14	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	104749	1,00	UN	R$ 27,89	R$ 27,88				
2.5.10.15	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO,3/8"X600MM,FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSIVE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0216-0	5,00	UN	R$ 50,80	R$ 253,98				
2.5.10.16	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.017.0275-0	2,00	UN	R$ 22,60	R$ 45,19				
	SUB-TOTAL (2.5.10)					**R$ 6.032,25**				
	SUB-TOTAL (2.5)					**R$ 165.390,08**				
2.6	**URBANIZAÇÃO – ETA**									
2.6.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	578,80	M2	R$ 2,24	R$ 1.298,82				
2.6.2	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). af_05/2018	98522	95,80	M	R$ 232,55	R$ 22.278,09				
2.6.3	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	191,60	M2	R$ 28,25	R$ 5.412,31				
2.6.4	PORTAO DE FERRO,EM DUAS FOLHAS,MEDINDO 2,10X1,60M CADA UMA,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO REDONDO DE 1/2",ESPACADOS DE 15CM,CONTORNO EM BARRA CHATA DE 2"X5/8",INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0088-0	1,00	UN	R$ 2.439,31	R$ 2.439,31				
2.6.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	09.001.0020-0	65,80	M2	R$ 19,04	R$ 1.253,09				
2.6.6	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	92404	141,00	M2	R$ 111,77	R$ 15.759,28				
2.6.7	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	08.027.0037-0	72,97	M	R$ 148,25	R$ 10.817,65				
2.6.8	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	94993	372,00	M2	R$ 89,94	R$ 33.457,68				
2.6.9	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	21.003.0054-0	1,00	UN	R$ 1.566,58	R$ 1.566,57				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.6.10	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 4,50 A 6,00M,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO,A BASE DE RESINA ALQUIDICA,APLICADA SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA,COR LARANJA,DA MESMA LINHADO FABRICANTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LIXAMENTO,DESENGORDURAMENTOE DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	21.010.0005-0	1,00	UN	R$ 69,77	R$ 69,76				
2.6.11	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 ATE 6,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	21.011.0010-0	1,00	UN	R$ 269,76	R$ 269,76				
2.6.12	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af_08/2020	101637	1,00	UN	R$ 170,15	R$ 170,14				
2.6.13	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	101660	1,00	UN	R$ 862,36	R$ 862,35				
2.6.14	CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	14.007.0324-0	1,00	UN	R$ 37,99	R$ 37,99				
	SUB-TOTAL (2.6)					**R$ 95.692,80**				
2.7	**INTERLIGAÇÃO EE EXISTENTE X TANQUE DE CONTATO PROJETADO - ETA (DN 400MM)**									
2.7.1	**MOVIMENTO DE TERRA**									
2.7.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0015-1	177,48	M3	R$ 13,13	R$ 2.329,95				
2.7.1.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	171,28	M3	R$ 34,31	R$ 5.876,27				
2.7.1.3	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	20.097.0005-0	171,28	M3	R$ 132,37	R$ 22.673,01				
2.7.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	04.011.0051-1	10,53	T	R$ 16,49	R$ 173,61				
2.7.1.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	04.005.0143-1	263,25	T X KM	R$ 1,85	R$ 486,48				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026
Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.7.1.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	04.010.0046-0	10,53	T	R$ 1,79	R$ 18,82				
	SUB-TOTAL (2.7.1)					**R$ 31.558,14**				
2.7.2	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS (DN 400MM)**									
2.7.2.1	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	49,30	M	R$ 2.213,75	R$ 109.137,87				
2.7.2.2	LUVA JUNTA MECÂNICA FºFº DN 400MM;	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 6.994,27	R$ 6.994,27				
2.7.2.3	CURVA 45° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 5.135,92	R$ 15.407,76				
2.7.2.4	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	5,00	UN	R$ 5.713,73	R$ 28.568,65				
2.7.2.5	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO: 400 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 7.503,51	R$ 7.503,50				
2.7.2.6	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	31,00	UN	R$ 4.079,63	R$ 126.468,37				
2.7.2.7	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO COM DN 400MM	COTAÇÃO	31,00	UN	R$ 2.284,59	R$ 70.822,29				
2.7.2.8	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0508-0	49,30	M	R$ 74,52	R$ 3.673,83				
2.7.2.9	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0678-0	31,00	UN	R$ 211,62	R$ 6.560,22				
2.7.2.10	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCEIRA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	04.005.0007-0	57,61	T X KM	R$ 2,57	R$ 147,94				
	SUB-TOTAL (2.7.2)					**R$ 375.284,70**				
	SUB-TOTAL (2.7)					**R$ 406.842,84**				
	SUB-TOTAL (2)					**R$ 6.084.600,72**			**349.549,48**	**349.549,48**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 1ª
PERÍODO: 22/12/2025 à 20/01/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026

Data: 21/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
3	**Administração Local**									
		COMP PMAR	100,00	unid	R$ 5.338,76	R$ 533.876,40	7,00	7,00	37.371,34	37.371,34
	SUB-TOTAL (3)					**R$ 533.876,40**			**37.371,34**	**37.371,34**
	TOTAL GERAL:					**12.963.961,26**			**924.470,12**	**924.470,12**

VALOR GLOBAL INICIAL	**R$ 12.963.961,26**
VALOR GLOBAL DESTA MEDIÇÃO	**R$ 924.470,12**
VALOR GLOBAL FATURADO ANTERIORMENTE	
VALOR GLOBAL A FATURAR	**R$ 12.039.491,13**

IMPORTA A PRESENTE FOLHA DE MEDIÇÃO EM: R$ 924.470,12 (novecentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e setenta reais e doze centavos)

ACLIVE CONSTRUCOES LTDA:09426728000154

Assinado de forma digital por ACLIVE CONSTRUCOES LTDA:09426728000154
Dados: 2026.02.02 18:46:07 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOAO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT
Data: 04/02/2026 10:02:31-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1	**RESERVATÓRIO BANQUETA - JAPUÍBA**									
1.1	**RESERVATÓRIO E LINHA DE RECALQUE DN400**									
1.1.1	**SERVIÇO DE ESCRITÓRIO E CAMPO**									
1.1.1.1	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO PARA REDE DE ABASTECIMENTO E AUTOMAÇÃO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	COMP PMAR 25.05.0100.2	99,00	PR	R$ 7.559,86	R$ 748.425,74	23,00	50,00	R$ 173.876,69	R$ 377.992,80
1.1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	01.016.0100-0	3.120,00	M2	R$ 2,45	R$ 7.637,76		3.120,00	R$ -	R$ 7.637,76
	SUB-TOTAL (1.1)					R$ 756.063,50			**R$ 173.876,69**	**R$ 385.630,56**
1.2	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
1.2.1	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**									
1.2.1.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	1.203,40	M2	R$ 2,24	R$ 2.700,43		1.203,40	-R$ 0,00	R$ 2.700,43
1.2.1.2	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D`AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA	02.001.0001-0	1.203,40	M2	R$ 91,87	R$ 110.558,76		1.203,40	R$ -	R$ 110.558,76
1.2.1.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	02.020.0001-0	26,52	M2	R$ 658,90	R$ 17.473,92		26,52	R$ 3,29	R$ 17.473,92
	SUB-TOTAL (1.2.1)					**R$ 130.733,12**			**R$ 3,29**	**130.733,12**
1.2.2	**ANDAIMES E PLATAFORMAS**									
1.2.2.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	01.005.0001-0	145,27	M2	R$ 13,01	R$ 1.889,67			R$ -	R$ -
1.2.2.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	05.006.0001-1	42,73	M2XMES	R$ 47,06	R$ 2.011,04			R$ -	R$ -
1.2.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	05.008.0001-0	285,60	M2	R$ 10,40	R$ 2.971,38			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.2.4	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	04.020.0122-0	856,80	M2XKM	R$ 0,24	R$ 205,63			R$ -	R$ -
1.2.2.5	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	05.008.0008-1	64,09	M2	R$ 0,85	R$ 54,60			R$ -	R$ -
1.2.2.6	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	05.005.0012-1	64,09	M2	R$ 5,64	R$ 361,46			R$ -	R$ -
1.2.2.7	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	04.021.0010-0	42,73	M2	R$ 1,27	R$ 54,35			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.2)					**R$ 7.548,13**				
1.2.3	**SERVIÇOS DE SONDAGEM E TOPOGRAFIA**									
1.2.3.1	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	01.018.0001-0	1.067,18	M2	R$ 4,82	R$ 5.148,07		1.067,18	-R$ 0,01	R$ 5.148,07
1.2.3.2	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.003.0001-0	120,00	M	R$ 181,09	R$ 21.731,04	52,81	52,81	R$ 9.563,46	R$ 9.563,46
1.2.3.3	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.008.0100-0	1,00	UN	R$ 10.668,38	R$ 10.668,38	1,00	1,00	R$ 10.668,38	R$ 10.668,38
1.2.3.4	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	132,22	M	R$ 32,95	R$ 4.356,91	132,22	132,22	R$ 4.356,91	R$ 4.356,91
	SUB-TOTAL (1.2.3)					**R$ 41.904,40**			**24.588,74**	**29.736,82**
1.2.4	**MOVIMENTO DE TERRA**									
1.2.4.1	**RESERVATÓRIO**									
1.2.4.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	159,45	M3	R$ 88,52	R$ 14.115,15	13,71	159,45	R$ 1.213,75	R$ 14.115,15
1.2.4.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0060-1	993,88	M3	R$ 30,68	R$ 30.496,21	85,44	993,88	R$ 2.621,65	R$ 30.496,21
1.2.4.1.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0010-1	116,93	M3	R$ 272,96	R$ 31.917,68	10,05	116,93	R$ 2.744,58	R$ 31.917,68

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.1.4	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DEPROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0050-1	58,46	M3	R$ 1.002,30	R$ 58.594,45	5,02	58,46	R$ 5.033,91	R$ 58.594,45
1.2.4.1.5	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	32,82	M3	R$ 35,27	R$ 1.157,49	6,59	32,82	R$ 232,35	R$ 1.157,49
1.2.4.1.6	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0021-0	3,86	M3	R$ 855,23	R$ 3.301,18	0,77	3,86	R$ 661,87	R$ 3.301,18
1.2.4.1.7	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0051-0	1,93	M3	R$ 1.033,42	R$ 1.994,49	0,39	1,93	R$ 399,88	R$ 1.994,49
1.2.4.1.8	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	229,65	M3	R$ 34,31	R$ 7.878,83			R$ -	R$ -
1.2.4.1.9	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	03.010.0049-0	229,65	M3	R$ 115,87	R$ 26.610,00			R$ -	R$ -
1.2.4.1.10	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	18.583,10	T X KM	R$ 1,62	R$ 30.104,62	2.530,64	18.583,10	R$ 4.099,65	R$ 30.104,62
1.2.4.1.11	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	952,98	T	R$ 10,61	R$ 10.109,21	129,78	952,98	R$ 1.376,68	R$ 10.109,21
	SUB-TOTAL (1.2.4.1)					**R$ 216.279,31**			**18.384,32**	**181.790,48**
1.2.4.2	**TUBULAÇÕES - LINHA DE RECALQUE**									
1.2.4.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	29,53	M3	R$ 88,52	R$ 2.614,11			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.2.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	216,55	M3	R$ 35,27	R$ 7.637,28			R$ -	R$ -
1.2.4.2.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0010-1	21,66	M3	R$ 272,96	R$ 5.912,40			R$ -	R$ -
1.2.4.2.4	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DEPROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0050-1	10,83	M3	R$ 1.002,30	R$ 10.854,90			R$ -	R$ -
1.2.4.2.5	EMBASAMENTO PARA BERCO DE TUBULACAO DE ESGOTO SANITARIO,FEITO COM BRITA Nº3	06.085.0060-0	16,41	M3	R$ 238,14	R$ 3.907,87			R$ -	R$ -
1.2.4.2.6	AREIA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	20.116.0014-0	16,41	M3	R$ 65,27	R$ 1.071,14			R$ -	R$ -
1.2.4.2.7	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	03.015.0010-0	65,62	M3	R$ 249,92	R$ 16.400,01			R$ -	R$ -
1.2.4.2.8	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	03.013.0001-1	16,41	M3	R$ 54,67	R$ 897,16			R$ -	R$ -
1.2.4.2.9	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	20.104.0001-0	16,41	M3	R$ 119,67	R$ 1.963,76			R$ -	R$ -
1.2.4.2.10	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	147,65	M3	R$ 34,31	R$ 5.065,57			R$ -	R$ -
1.2.4.2.11	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	167,34	T	R$ 10,61	R$ 1.775,14			R$ -	R$ -
1.2.4.2.12	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	2.510,03	T X KM	R$ 1,62	R$ 4.066,24			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.2)					**R$ 62.165,58**				
1.2.4.3	**ESGOTAMENTO**									
1.2.4.3.1	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	05.010.0005-0	6.652,80	CVxH	R$ 8,48	R$ 56.442,35	800,00	1.000,00	R$ 6.787,20	R$ 8.484,00

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS (15CV) PARAATE 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES)	01.007.0010-0	1,00	UN	R$ 7.117,06	R$ 7.117,05		1,00	R$ -	R$ 7.117,05
1.2.4.3.3	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	01.007.0020-0	2,00	UN	R$ 470,36	R$ 940,72	1,00	2,00	R$ 470,36	R$ 940,72
	SUB-TOTAL (1.2.4.3)					**R$ 64.500,12**			**7.257,56**	**16.541,77**
1.2.4.4	**ESCORAMENTO**									
1.2.4.4.1	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 5,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	05.080.0040-0	308,12	M2	R$ 163,00	R$ 50.222,32			R$ -	R$ -
1.2.4.4.2	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0035-1	81,69	M3	R$ 16,91	R$ 1.381,21			R$ -	R$ -
1.2.4.4.3	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0038-1	3.532,34	M3	R$ 33,14	R$ 117.075,87			R$ -	R$ -
1.2.4.4.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVERETIRADA	11.004.0069-1	345,60	M2	R$ 71,14	R$ 24.584,60			R$ -	R$ -
1.2.4.4.5	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE5,00M A 8,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0072-1	589,04	M2	R$ 110,38	R$ 65.015,87			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.4)					**R$ 258.279,87**				
1.2.4.5	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
1.2.4.5.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32	1,00	2,00	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32
1.2.4.5.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0043-0	395,00	M	R$ 369,25	R$ 145.854,54			R$ -	R$ -
1.2.4.5.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0067-0	395,00	M	R$ 494,71	R$ 195.411,24			R$ -	R$ -
1.2.4.5.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO PORM3,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0045-0	790,00	M	R$ 309,97	R$ 244.877,88			R$ -	R$ -
1.2.4.5.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	10.012.0155-0	48,00	UN	R$ 350,53	R$ 16.825,53			R$ -	R$ -
1.2.4.5.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	16,84	M3	R$ 638,17	R$ 10.746,81	6,64	6,64	R$ 4.237,46	R$ 4.237,46
1.2.4.5.7	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	13.010.0029-0	13,27	M3	R$ 1.395,23	R$ 18.514,67	6,64	6,64	R$ 9.264,31	R$ 9.264,31

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.5.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	889,03	M2	R$ 94,88	R$ 84.354,72			R$ -	R$ -
1.2.4.5.9	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	378,47	M3	R$ 920,69	R$ 348.452,78			R$ -	R$ -
1.2.4.5.10	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	444,60	KG	R$ 8,24	R$ 3.663,05	444,60	444,60	R$ 3.663,05	R$ 3.663,05
1.2.4.5.11	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	50.693,74	Kg	R$ 8,33	R$ 422.126,77	50.693,74	50.693,74	R$ 422.126,77	R$ 422.126,77
1.2.4.5.12	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	5.632,64	KG	R$ 8,02	R$ 45.168,14	5.632,64	5.632,64	R$ 45.168,14	R$ 45.168,14
1.2.4.5.13	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	444,60	KG	R$ 7,44	R$ 3.307,82			R$ -	R$ -
1.2.4.5.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	50.693,74	KG	R$ 6,52	R$ 330.320,40	776,00	776,00	R$ 5.056,41	R$ 5.056,41
1.2.4.5.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	5.632,64	KG	R$ 5,58	R$ 31.430,13			R$ -	R$ -
1.2.4.5.16	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	378,47	M3	R$ 31,67	R$ 11.985,38			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.5)					**R$ 1.947.494,18**			**506.743,30**	**523.970,46**
1.2.4.6	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
1.2.4.6.1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	555,99	M2	R$ 44,52	R$ 24.752,67			R$ -	R$ -
1.2.4.6.2	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5,PREPARO MANUAL	07.001.0060-1	13,26	M3	R$ 686,23	R$ 9.099,43			R$ -	R$ -
1.2.4.6.3	ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	11.076,00	1.513,89	KG	R$ 30,01	R$ 45.428,81			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.6.4	PRIMER SELADOR EPÓXI, PROMOVEDOR DE ADERÊNCIA, ESP. MÍN. 300 MICRÔMETROS, DUAS DEMÃOS	REF. 102494	265,46	M2	R$ 100,62	R$ 26.710,58			R$ -	R$ -
1.2.4.6.5	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	17.013.0030-0	265,46	M2	R$ 121,85	R$ 32.345,77			R$ -	R$ -
1.2.4.6.6	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	546,98	M2	R$ 66,37	R$ 36.304,15	265,46	265,46	R$ 17.619,11	R$ 17.619,11
1.2.4.6.7	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	16.021.0002-0	265,46	M2	R$ 236,86	R$ 62.875,79			R$ -	R$ -
1.2.4.6.8	CAMADA DE BRITA N°2 PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	06.085.0030-0	66,37	M3	R$ 233,14	R$ 15.473,23	33,19	33,19	R$ 7.737,78	R$ 7.737,78
1.2.4.6.9	PEDRA BRITADA Nº0,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	20.116.0008-0	81,28	M3	R$ 114,31	R$ 9.291,27			R$ -	R$ -
1.2.4.6.10	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	04.005.0012-1	4.894,37	T X KM	R$ 4,27	R$ 20.908,74			R$ -	R$ -
1.2.4.6.11	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 16KN/M E AO PUNCIONAMENTO DE 550N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	06.100.0060-0	25,92	M2	R$ 14,77	R$ 382,89	12,96	12,96	R$ 191,44	R$ 191,44
	SUB-TOTAL (1.2.4.6)					**R$ 283.573,33**			**25.548,33**	**25.548,33**
1.2.4.7	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**									
1.2.4.7.1	**FORNECIMENTO DE MATERIAIS – RESERVATÓRIO**									
1.2.4.7.1.1	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	06.270.0001-0	4,80	M	R$ 23,82	R$ 114,31			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0112-0	8,00	UN	R$ 2.227,46	R$ 17.819,64			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.3	Tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. af_07/2021	102704	72,00	M	R$ 13,52	R$ 973,72	36,00	36,00	R$ 486,86	R$ 486,86
1.2.4.7.1.4	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 5,80 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 4.541,88	R$ 4.541,87			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.1.5	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD PE 100 SDR17, DE 225 MM, PN-10, SOLDADO	REF.10474	16,74	M	R$ 376,41	R$ 6.301,08			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.6	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0114-0	4,00	UN	R$ 3.290,64	R$ 13.162,55			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.7	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 250MM.FORNECIMENTO	06.201.0215-0	4,76	M	R$ 1.559,95	R$ 7.425,38			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.8	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 250MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0115-0	6,00	UN	R$ 3.897,22	R$ 23.383,33			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.9	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 350MM.FORNECIMENTO	06.201.0217-0	2,82	M	R$ 2.196,68	R$ 6.194,63			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.10	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 350MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0117-0	2,00	UN	R$ 5.398,88	R$ 10.797,75			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.11	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 – L=3000	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 9.718,86	R$ 9.718,86			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.12	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 – L=5800	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 14.360,28	R$ 14.360,28			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.13	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,NORMA ABNT NBR 15.420,PONTA/BOLSA,COM JUNTA ELASTICA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO,APLICACAO ESGOTO,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO,DIAMETRO DE 350MM. FORNECIMENTO	06.200.0097-0	12,00	M	R$ 2.152,96	R$ 25.835,56			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.14	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,ESGOTO SANITARIO,NBR 15420 E NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	06.201.0368-0	3,00	UN	R$ 6.820,29	R$ 20.460,85			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.15	TUBO EM FoFo K7, COM PONTAS JUNTA JGS PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA - DN 350MM - COMPRIMENTO = 2,855M	COTAÇÃO	4,06	M	R$ 7.189,02	R$ 29.187,40			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026

Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.1.16	TUBO EM FoFo K7, COM PONTAS JUNTA JGS PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA - DN 400MM - COMPRIMENTO = 3,911M	COTAÇÃO	9,91	M	R$ 12.325,91	R$ 122.149,73			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.17	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 350MM.FORNECIMENTO.	06.200.0057-0	25,75	M	R$ 2.116,94	R$ 54.511,17			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.18	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	30,00	M	R$ 2.213,75	R$ 66.412,50			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.19	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,ESGOTO SANITARIO,NBR 15420 E NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,COM DIAMETRO DE 350MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	06.201.0367-0	1,00	UN	R$ 5.992,17	R$ 5.992,17			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.20	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø20x90 PARA FLANGES ØNOM.100	COTAÇÃO	16,00	UN	R$ 12,69	R$ 203,10			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.21	CURVA 90° COM FLANGES, PN10 DN100	COTAÇÃO	16,00	UN	R$ 348,14	R$ 5.570,22			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.22	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø20x90 PARA FLANGES ØNOM.200	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 21,04	R$ 84,17			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.23	CURVA 90° COM FLANGES, PN10 DN200	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 732,09	R$ 732,09			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.24	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.148,81	R$ 4.297,61			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.25	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø__x___ PARA FLANGES ØNOM.250	COTAÇÃO	17,00	UN	R$ 261,10	R$ 4.438,63			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.26	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.674,54	R$ 5.349,08			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.27	JUNTA GIBAULT DN 250	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 2.513,05	R$ 2.513,04			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.28	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 835,27	R$ 1.670,54			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.29	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 2.152,41	R$ 8.609,65			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.30	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø__x___ PARA FLANGES ØNOM.350	REF. MAT092800	7,00	UN	R$ 11,95	R$ 83,62			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.31	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 350 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 1.415,19	R$ 1.415,19			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.32	FLANGE CEGO PN10 DN300	REF. MAT060800	1,00	UN	R$ 472,35	R$ 472,35			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.1.33	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø20x100 PARA FLANGES ØNOM.300	COTAÇÃO	7,00	UN	R$ 22,87	R$ 160,08			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.34	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 300 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.907,51	R$ 5.815,01			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.35	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 9.157,62	R$ 36.630,48			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.36	VÁLVULA DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE - EURO 23 - PN1O DN200	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.695,18	R$ 5.390,35			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.7.1)					**R$ 522.777,99**			**486,86**	**486,86**
1.2.4.7.2	**ASSENTAMENTO DE PEÇAS E TUBOS – RESERVATÓRIO**									
1.2.4.7.2.1	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	06.001.0260-0	5,00	UN	R$ 9,92	R$ 49,62			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.2	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BARRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 100MM	06.011.0103-0	26,00	UN	R$ 147,05	R$ 3.823,24			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE-ESGOTO - DN 100 mm	COMP PMAR 06.011.0103.1	72,00	M	R$ 30,52	R$ 2.197,15			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.4	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 200MM	06.011.0105-0	10,00	UN	R$ 167,72	R$ 1.677,24			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE-ESGOTO - DN 200 mm	COMP PMAR06.011.0105.1	16,74	M	R$ 42,26	R$ 707,49			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.6	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 250MM	06.011.0416-0	26,00	UN	R$ 496,88	R$ 12.918,98			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.7	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 350MM	06.011.0418-0	8,00	UN	R$ 650,11	R$ 5.200,89			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.8	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 350MM	06.001.0557-0	50,61	M	R$ 49,08	R$ 2.483,93			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.2.9	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.011.0419-0	5,00	UN	R$ 1.292,06	R$ 6.460,32			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.10	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0558-0	39,91	M	R$ 56,54	R$ 2.256,67			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.11	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 300MM	06.011.0417-0	3,00	UN	R$ 503,30	R$ 1.509,91			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.7.2)					**R$ 39.285,44**				
	SUB-TOTAL (1.2.4.7)					**R$ 562.063,43**			**486,86**	**486,86**
1.2.4.8	**FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.8.1	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	260,00	M	R$ 2.213,75	R$ 575.575,00			R$ -	R$ -
1.2.4.8.2	LUVA JUNTA MECÂNICA FºFº DN 400MM	COTAÇÃO	12,00	UN	R$ 6.994,27	R$ 83.931,27			R$ -	R$ -
1.2.4.8.3	CURVA 22°30' DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 4.467,68	R$ 4.467,68			R$ -	R$ -
1.2.4.8.4	CURVA 45° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	5,00	UN	R$ 5.135,92	R$ 25.679,61			R$ -	R$ -
1.2.4.8.5	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 7.439,06	R$ 44.634,34			R$ -	R$ -
1.2.4.8.6	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	100,00	UN	R$ 4.079,63	R$ 407.962,50			R$ -	R$ -
1.2.4.8.7	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO COM DN 400MM	COTAÇÃO	100,00	UN	R$ 2.284,59	R$ 228.459,00			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.8)					**R$ 1.370.709,40**				
1.2.4.9	**ASSENTAMENTO DE PEÇAS E TUBOS - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.9.1	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0508-0	260,00	M	R$ 74,52	R$ 19.375,20			R$ -	R$ -
1.2.4.9.2	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0678-0	100,00	UN	R$ 211,62	R$ 21.162,00			R$ -	R$ -
1.2.4.9.3	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCEIRA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	04.005.0007-0	303,81	T X KM	R$ 2,57	R$ 780,18			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.9)					**R$ 41.317,38**				
1.2.4.10	**ANCORAGENS - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.10.1	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,SERVINDO 20 VEZES,TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM 4CM DE ESPESSURA,MOLDAGEM E DESMOLDAGEM	11.004.0001-1	15,34	M2	R$ 49,80	R$ 763,93			R$ -	R$ -
1.2.4.10.2	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	22,49	M3	R$ 970,52	R$ 21.827,08			R$ -	R$ -
1.2.4.10.3	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	2.376,00	Kg	R$ 8,33	R$ 19.784,95			R$ -	R$ -
1.2.4.10.4	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	2.376,00	KG	R$ 6,52	R$ 15.482,01			R$ -	R$ -
1.2.4.10.5	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	22,49	M3	R$ 31,67	R$ 712,21			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.10)					**R$ 58.570,18**				
1.2.4.11	**BLOCOS (GRANDES) - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.11.1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	40,00	M2	R$ 94,88	R$ 3.795,36			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.11.2	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	25,00	M3	R$ 970,52	R$ 24.263,10			R$ -	R$ -
1.2.4.11.3	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	300,00	KG	R$ 8,24	R$ 2.471,70			R$ -	R$ -
1.2.4.11.4	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	2.550,00	Kg	R$ 8,33	R$ 21.233,85			R$ -	R$ -
1.2.4.11.5	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	150,00	KG	R$ 8,02	R$ 1.202,85			R$ -	R$ -
1.2.4.11.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	300,00	KG	R$ 7,44	R$ 2.232,00			R$ -	R$ -
1.2.4.11.7	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	2.550,00	KG	R$ 6,52	R$ 16.615,80			R$ -	R$ -
1.2.4.11.8	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	150,00	KG	R$ 5,58	R$ 837,00			R$ -	R$ -
1.2.4.11.9	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	25,00	M3	R$ 31,67	R$ 791,70			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.11)					**R$ 73.443,36**				
1.2.4.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / AUTOMAÇÃO**									
1.2.4.12.1	DUTO CORRUGADO, EM PEAD, Ø1.1/4"	COTAÇÃO	75,00	M	R$ 2,62	R$ 196,35			R$ -	R$ -
1.2.4.12.2	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	2.666,00	10,00	UN	R$ 7,30	R$ 73,04			R$ -	R$ -
1.2.4.12.3	LUVA PARA DUTO CORRUGADO, EM PEAD, Ø1.1/4"	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 6,61	R$ 39,66			R$ -	R$ -
1.2.4.12.4	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø3/4"x 3000mm	COTAÇÃO	18,00	UN	R$ 72,83	R$ 1.310,95			R$ -	R$ -
1.2.4.12.5	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø1"x 3000mm	COTAÇÃO	5,00	UN	R$ 94,00	R$ 469,97			R$ -	R$ -
1.2.4.12.6	CURVA 90° DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø3/4"	COTAÇÃO	8,00	UN	R$ 11,17	R$ 89,32			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.12.7	CURVA 90° DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø1"	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 17,24	R$ 34,47			R$ -	R$ -
1.2.4.12.8	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA BSP, Ø3/4"	COTAÇÃO	17,00	UN	R$ 4,10	R$ 69,75			R$ -	R$ -
1.2.4.12.9	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA BSP, Ø1"	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 5,36	R$ 21,42			R$ -	R$ -
1.2.4.12.10	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	21.005.0050-0	3,00	UN	R$ 3.401,14	R$ 10.203,40			R$ -	R$ -
1.2.4.12.11	LUMINÁRIA DE LED, 39 W, 120 LM / W - IP 66 - 6.000 LUMENS, COR 4000 K . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP PMAR 101658.1	3,00	UN	R$ 409,39	R$ 1.228,17			R$ -	R$ -
1.2.4.12.12	TRANSMISSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 4.275,45	R$ 8.550,89			R$ -	R$ -
1.2.4.12.13	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO FLANGE 150x300mm	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 49.129,96	R$ 49.129,96			R$ -	R$ -
1.2.4.12.14	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	101.878,00	1,00	UN	R$ 485,45	R$ 485,44			R$ -	R$ -
1.2.4.12.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0600-0	1,00	UN	R$ 54,62	R$ 54,62			R$ -	R$ -
1.2.4.12.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0575-0	4,00	UN	R$ 42,76	R$ 171,02			R$ -	R$ -
1.2.4.12.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0570-0	5,00	UN	R$ 16,15	R$ 80,76			R$ -	R$ -
1.2.4.12.18	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPOC. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.007.0602-0	1,00	UN	R$ 87,84	R$ 87,84			R$ -	R$ -
1.2.4.12.19	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC,2 POLOS, INST.,C. NOMINAL 10A DE DE 30MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	REF. 15.007.0524-0	1,00	UN	R$ 160,19	R$ 160,18			R$ -	R$ -
1.2.4.12.20	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC,2 POLOS, INST.,C. NOMINAL 30A DE DE 30MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	REF. 15.007.0525-0	1,00	UN	R$ 160,19	R$ 160,18			R$ -	R$ -
1.2.4.12.21	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, CLASSE 15KV, PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO, RELAÇÃO 100/5A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IT 25.72.0050	1,00	UN	R$ 5.434,58	R$ 5.434,58			R$ -	R$ -
1.2.4.12.22	CABO FLEXÍVEL DE POTÊNCIA, TRIPOLAR, COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE EPR E COBERTURA FLEXÍVEL DE PVC - SEÇÃO 2,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	COTAÇÃO	50,00	M	R$ 9,44	R$ 471,90			R$ -	R$ -
1.2.4.12.23	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 3 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	COTAÇÃO	50,00	M	R$ 6,23	R$ 311,30			R$ -	R$ -
1.2.4.12.24	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 5 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	COTAÇÃO	50,00	M	R$ 17,85	R$ 892,65			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.12.25	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO, FORMADO DE FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO 7 FIOS, CLASSE 2, CLASSE DE TENSÃO 300V, ISOLAÇÃO EM PVC 105 °C, CORES BRANCO E PRETO, BLINDAGEM EM FITA DE POLIESTER ALUMÍNIO DE 0,55MM, CAPA EXTERNA EM CLORETO DE POLIVINILA, ANTI-FLAMA, NA COR CINZA CONFORME NBR 6880 E NBR 10300, 1PX1,0MM², COM GRAVAÇÃO METRO A METRO COM NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DOS METROS DA BOBINA. BELDEN 1474A OU EQUIVALENTE.	COMP PMAR 25.32.0503.1	50,00	M	R$ 18,79	R$ 939,60			R$ -	R$ -
1.2.4.12.26	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	13.279,00	1,22	KG	R$ 30,16	R$ 36,79			R$ -	R$ -
1.2.4.12.27	PRENSA-CABOS Ø1/2", FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM BUCHA DE NEOPRENE, PARA APERTO DE CABOS, ROSCAS BSP E ROSCA NPT INTERNA E EXTERNA PARA APLICAÇÃO EM CAIXAS OU SAÍDAS DE ELETRODUTOS.	REF. 1598	7,00	UN	R$ 15,05	R$ 105,33			R$ -	R$ -
1.2.4.12.28	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTO	15.038.0010-0	5,00	UN	R$ 1,12	R$ 5,61			R$ -	R$ -
1.2.4.12.29	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (¾")	2.637,00	5,00	UN	R$ 1,90	R$ 9,51			R$ -	R$ -
1.2.4.12.30	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	2.638,00	2,00	UN	R$ 2,21	R$ 4,42			R$ -	R$ -
1.2.4.12.31	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.018.0561-0	2,00	M	R$ 244,28	R$ 488,56			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.12)					**R$ 81.317,64**				
1.2.4.13	**URBANIZAÇÃO**									
1.2.4.13.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	1.067,19	M2	R$ 2,00	R$ 2.138,64			R$ -	R$ -
1.2.4.13.2	GRADIL EM BARRAS DE ACO COM DIAMETRO DE 3/4",FORMANDO MODULOS DE 2,00M,COM 1,80M DE ALTURA.INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0182-0	66,11	UN	R$ 1.734,66	R$ 114.678,37			R$ -	R$ -
1.2.4.13.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0, 10M DEESPESSURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATE 3, 00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	12.005.0015-0	52,89	M2	R$ 97,45	R$ 5.154,23			R$ -	R$ -
1.2.4.13.4	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	13.002.0016-0	52,89	M2	R$ 48,44	R$ 2.562,20			R$ -	R$ -
1.2.4.13.5	PORTAO DE FERRO,EM DUAS FOLHAS,MEDINDO 2,10X1,60M CADA UMA,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO REDONDO DE 1/2",ESPACADOS DE 15CM,CONTORNO EM BARRA CHATA DE 2"X5/8",INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0088-0	1,00	UN	R$ 2.439,31	R$ 2.439,31			R$ -	R$ -
1.2.4.13.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	09.001.0020-0	254,85	M2	R$ 19,04	R$ 4.853,36			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.13.7	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	09.009.0004-0	474,45	M3	R$ 211,97	R$ 100.568,21			R$ -	R$ -
1.2.4.13.8	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	08.027.0037-0	32,94	M	R$ 148,25	R$ 4.883,28			R$ -	R$ -
1.2.4.13.9	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	21.003.0054-0	1,00	UN	R$ 1.566,58	R$ 1.566,57			R$ -	R$ -
1.2.4.13.10	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 4,50 A 6,00M,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO,A BASE DE RESINA ALQUIDICA,APLICADA SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA,COR LARANJA,DA MESMA LINHADO FABRICANTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LIXAMENTO,DESENGORDURAMENTOE DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	21.010.0005-0	1,00	UN	R$ 69,77	R$ 69,76			R$ -	R$ -
1.2.4.13.11	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 ATE 6,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	21.011.0010-0	1,00	UN	R$ 269,76	R$ 269,76			R$ -	R$ -
1.2.4.13.12	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af_08/2020	101.637,00	1,00	UN	R$ 170,15	R$ 170,14			R$ -	R$ -
1.2.4.13.13	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	101.660,00	1,00	UN	R$ 862,36	R$ 862,35			R$ -	R$ -
1.2.4.13.14	CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	14.007.0324-0	1,00	UN	R$ 37,99	R$ 37,99			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.13)					**R$ 240.254,17**				
	SUB-TOTAL (1.2.4)					**R$ 5.259.967,95**			**558.420,37**	**748.337,90**
	SUB-TOTAL (1.2)					**R$ 5.440.153,60**			**583.012,40**	**908.807,84**
1.3	**CAIXAS DE DESCARGA E CAIXAS DE VENTOSAS - LINHA DE RECALQUE**									
1.3.1	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS**									
1.3.1.1	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0118-0	4,00	UN	R$ 6.138,45	R$ 24.553,80			R$ -	R$ -
1.3.1.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0114-0	1,00	UN	R$ 3.290,64	R$ 3.290,63			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.1.3	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 100 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 4.329,84	R$ 4.329,84			R$ -	R$ -
1.3.1.4	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 100 PN10/16	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 1.446,91	R$ 1.446,90			R$ -	R$ -
1.3.1.5	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 2.556,57	R$ 2.556,56			R$ -	R$ -
1.3.1.6	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 8.588,43	R$ 8.588,42			R$ -	R$ -
1.3.1.7	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 933,52	R$ 933,51			R$ -	R$ -
1.3.1.8	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM / TIPO DE PINTURA: EPOXI)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 2.904,69	R$ 2.904,69			R$ -	R$ -
1.3.1.9	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 5.145,77	R$ 5.145,76			R$ -	R$ -
1.3.1.10	TAMPÃO DE VISITA, FºFº, DN 800 (ABERTURA LIVRE) CLASSE D400	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 2.322,94	R$ 6.968,80			R$ -	R$ -
1.3.1.11	TAMPA P/REGISTRO, REDONDA, DN 100, MODELO TD5	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 208,15	R$ 208,15			R$ -	R$ -
1.3.1.12	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	06.271.0012-0	1,20	M	R$ 188,97	R$ 226,76			R$ -	R$ -
1.3.1.13	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	06.271.0014-0	2,75	M	R$ 422,62	R$ 1.162,20			R$ -	R$ -
1.3.1.14	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 400MM	06.011.0109-0	8,00	UN	R$ 559,40	R$ 4.475,23			R$ -	R$ -
1.3.1.15	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 200MM	06.011.0105-0	4,00	UN	R$ 167,72	R$ 670,89			R$ -	R$ -
1.3.1.16	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BARRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 100MM	06.011.0103-0	2,00	UN	R$ 147,05	R$ 294,09			R$ -	R$ -
1.3.1.17	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	97.135,00	1,20	M	R$ 12,65	R$ 15,17			R$ -	R$ -
1.3.1.18	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	97.137,00	2,75	M	R$ 17,34	R$ 47,68			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.1.19	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO CIRCULAR,COM DIAMETRO ACIMA DE 0,60M E ATE 1,00M,ASSENTADO COM ARGASSA DE CIMENTO EAREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,EXCLUSIVE TAMPAO	06.001.0325-0	3,00	UN	R$ 350,45	R$ 1.051,34			R$ -	R$ -
1.3.1.20	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSEIO PARA REGISTRO EM FºFº, PADRÃO CEDAE, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	06.001.0335-0	1,00	UN	R$ 95,78	R$ 95,78			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.1)					**R$ 68.966,20**				
1.3.2	**CAIXAS DE DESCARGA**									
1.3.2.1	**MOVIMENTO DE TERRA**									
1.3.2.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0060-1	25,11	M3	R$ 30,68	R$ 770,47			R$ -	R$ -
1.3.2.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	34,65	M3	R$ 35,27	R$ 1.222,03			R$ -	R$ -
1.3.2.1.3	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",CRAVACAO E RETIRADADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS.A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES.CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	05.098.0002-0	59,76	M2	R$ 99,94	R$ 5.972,17			R$ -	R$ -
1.3.2.1.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	31,29	M3	R$ 34,31	R$ 1.073,49			R$ -	R$ -
1.3.2.1.5	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	48,40	T	R$ 10,61	R$ 513,42			R$ -	R$ -
1.3.2.1.6	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	725,99	T X KM	R$ 1,62	R$ 1.176,10			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.2.1)					**R$ 10.727,68**				
1.3.2.2	**ESTRUTURAS**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.2.2.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	8,60	M3	R$ 970,52	R$ 8.346,50			R$ -	R$ -
1.3.2.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOARMADO COM PARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	11.004.0025-1	86,24	M2	R$ 158,09	R$ 13.633,50			R$ -	R$ -
1.3.2.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0066-0	37,50	M2	R$ 47,41	R$ 1.777,95			R$ -	R$ -
1.3.2.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	39,25	M2	R$ 63,37	R$ 2.487,35			R$ -	R$ -
1.3.2.2.5	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	1.290,49	Kg	R$ 8,33	R$ 10.745,91			R$ -	R$ -
1.3.2.2.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	1.290,49	KG	R$ 6,52	R$ 8.408,83			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.2.2)					**R$ 45.400,04**				
	SUB-TOTAL (1.3.2)					**56.127,72**				
1.3.3	**CAIXAS DE VENTOSA**									
1.3.3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**									
1.3.3.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0060-1	13,28	M3	R$ 30,68	R$ 407,48			R$ -	R$ -
1.3.3.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	6,90	M3	R$ 35,27	R$ 243,34			R$ -	R$ -
1.3.3.1.3	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",CRAVACAO E RETIRADADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS.A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES.CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	05.098.0002-0	20,17	M2	R$ 99,94	R$ 2.015,70			R$ -	R$ -
1.3.3.1.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	11,29	M3	R$ 34,31	R$ 387,33			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.3.1.5	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	15,12	T	R$ 10,61	R$ 160,39			R$ -	R$ -
1.3.3.1.6	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	226,75	T X KM	R$ 1,62	R$ 367,33			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.3.1)					**R$ 3.581,57**				
1.3.3.2	**ESTRUTURAS**									
1.3.3.2.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	3,87	M3	R$ 970,52	R$ 3.755,92			R$ -	R$ -
1.3.3.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOARMADO COM PARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	11.004.0025-1	39,92	M2	R$ 158,09	R$ 6.310,87			R$ -	R$ -
1.3.3.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0066-0	23,70	M2	R$ 47,41	R$ 1.123,66			R$ -	R$ -
1.3.3.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	12,32	M2	R$ 63,37	R$ 780,74			R$ -	R$ -
1.3.3.2.5	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	580,77	Kg	R$ 8,33	R$ 4.836,07			R$ -	R$ -
1.3.3.2.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	580,77	KG	R$ 6,52	R$ 3.784,29			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.3.2)					**20.591,55**				
	SUB-TOTAL (1.3.3)					**24.173,12**				
	SUB-TOTAL (1.3)					**149.267,04**				
	SUB-TOTAL (1)					**6.345.484,14**			**756.889,09**	**1.294.438,40**
2	**ETA BANQUETA - JAPUÍBA (BOOSTER, TANQUE DE CONTATO, URBANIZAÇÃO, TUBULAÇÕES E GUARITA)**									
2.1	**SERVIÇOS INICIAIS, LIMPEZA DE TERRENO, DEMOLIÇÕES E TERRAPLENAGENS**									
2.1.1	**SERVIÇO DE ESCRITÓRIO E CAMPO**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.1.1.1	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO PARA REDE DE ABASTECIMENTO E AUTOMAÇÃO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	COMP PMAR 25.05.0100.2	81,00	PR	R$ 7.559,86	R$ 612.348,33	11,00	35,00	R$ 83.158,42	R$ 264.594,96
2.1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	01.016.0100-0	2.152,00	M2	R$ 2,45	R$ 5.268,09		2.152,00	R$ -	R$ 5.268,09
	SUB-TOTAL (2.1.1)					**R$ 617.616,42**			**83.158,42**	**269.863,05**
2.1.2	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
2.1.2.1	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**									
2.1.2.1.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	873,10	M2	R$ 2,24	R$ 1.959,23		436,55	R$ -	R$ 979,61
2.1.2.1.2	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	02.002.0006-0	214,22	M2	R$ 64,79	R$ 13.878,88		214,22	R$ -	R$ 13.878,88
2.1.2.1.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	02.020.0001-0	26,52	M2	R$ 658,90	R$ 17.473,92		26,52	R$ -	R$ 17.473,92
	SUB-TOTAL (2.1.2.1)					**R$ 33.312,03**				**32.332,41**
2.1.2.2	**DEMOLIÇÕES**									
2.1.2.2.1	DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,DE CONCRETO ARMADO,PISOS,ALVENARIA E ESQUADRIAS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO ENTULHO(CONSIDERANDO DESMONTES MANUALE MECANICO COM O PROPRIO ROMPEDOR),COM PREPARO PARA O TRANSPORTE,EXCLUSIVE CORTE DO ACO(VERGALHAO)EMPILHADO,TRANSP.(BOTAFORA),CARGA E DESCARGA.MEDIDO PELA AREA X ALTURA DO PREDIO	05.002.0062-0	277,20	M3	R$ 83,88	R$ 23.251,53			R$ -	R$ -
2.1.2.2.2	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	360,36	T	R$ 10,61	R$ 3.822,69			R$ -	R$ -
2.1.2.2.3	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	5.405,40	T X KM	R$ 1,62	R$ 8.756,74			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026

Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
	SUB-TOTAL (2.1.2.2)					**R$ 35.830,96**				
2.1.2.3	**MOVIMENTO DE TERRA (2,00m PROF.)**									
2.1.2.3.1	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,INCLUSIVE CARGACOM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	03.026.0015-0	812,13	M3	R$ 11,74	R$ 9.531,15		208,58	-R$ 0,02	R$ 2.447,89
2.1.2.3.2	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA E ESCARIFICADOR COM POTENCIA EM TORNO DE 335CV,INCLUSIVE CARGA COM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	03.026.0020-0	95,55	M3	R$ 19,42	R$ 1.855,19		24,54	R$ 0,02	R$ 476,46
2.1.2.3.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,A CEU ABERTO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0080-1	47,77	M3	R$ 601,38	R$ 28.727,92		12,27	R$ 0,30	R$ 7.378,93
2.1.2.3.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	379,00	M3	R$ 34,31	R$ 13.002,73			R$ -	R$ -
2.1.2.3.5	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	03.010.0049-0	379,00	M3	R$ 115,87	R$ 43.915,48			R$ -	R$ -
2.1.2.3.6	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	14.699,48	T X KM	R$ 1,62	R$ 23.813,15		6.257,45	R$ -	R$ 10.137,06
2.1.2.3.7	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	979,97	T	R$ 10,61	R$ 10.395,52		417,16	-R$ 0,03	R$ 4.425,23
	SUB-TOTAL (2.1.2.3)					**R$ 131.241,14**			**0,27**	**24.865,57**
2.1.2.4	**ESGOTAMENTO**									
2.1.2.4.1	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	05.010.0005-0	5.040,00	CVxH	R$ 8,48	R$ 42.759,36			R$ -	R$ -
2.1.2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS (15CV) PARAATE 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES)	01.007.0010-0	1,00	UN	R$ 7.117,06	R$ 7.117,05			R$ -	R$ -
2.1.2.4.3	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	01.007.0020-0	2,00	UN	R$ 470,36	R$ 940,72			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.1.2.4)					**R$ 50.817,13**				
	SUB-TOTAL (2.1.2)					**R$ 251.201,26**			**0,27**	**57.197,98**
	SUB-TOTAL (2.1)					**R$ 868.817,68**			**83.158,69**	**327.061,03**
2.2	**BOOSTER**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.2.1.1	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	01.018.0001-0	93,89	M2	R$ 4,82	R$ 452,92			R$ -	R$ -
2.2.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	39,34	M	R$ 32,94	R$ 1.295,85			R$ -	R$ -
2.2.1.3	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.003.0001-0	60,00	M	R$ 181,09	R$ 10.865,52	60,00	60,00	R$ 10.865,52	R$ 10.865,52
2.2.1.4	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.008.0100-0	1,00	UN	R$ 10.668,38	R$ 10.668,38		1,00	R$ -	R$ 10.668,38
2.2.1.5	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	01.005.0001-0	149,31	M2	R$ 13,01	R$ 1.942,22			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.1)					**R$ 25.224,89**			**10.865,52**	**21.533,90**
2.2.2	**ANDAIMES E PLATAFORMAS**									
2.2.2.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	05.006.0001-1	782,87	M2XMES	R$ 47,06	R$ 36.844,99			R$ -	R$ -
2.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	05.008.0001-0	782,87	M2	R$ 10,40	R$ 8.144,97			R$ -	R$ -
2.2.2.3	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	04.020.0122-0	2.348,60	M2XKM	R$ 0,24	R$ 563,66			R$ -	R$ -
2.2.2.4	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	05.008.0008-1	59,01	M2	R$ 0,85	R$ 50,27			R$ -	R$ -
2.2.2.5	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	05.005.0012-1	59,01	M2	R$ 5,64	R$ 332,81			R$ -	R$ -
2.2.2.6	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	04.021.0010-0	782,87	M2	R$ 1,27	R$ 995,81			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.2)					**R$ 46.932,51**				
2.2.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.2.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.3.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0044-0	240,00	M	R$ 443,11	R$ 106.346,88	112,50	240,00	R$ 49.850,10	R$ 106.346,88
2.2.3.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0068-0	120,00	M	R$ 593,68	R$ 71.241,12	60,50	120,00	R$ 35.917,40	R$ 71.241,12
2.2.3.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0050-0	360,00	M	R$ 344,38	R$ 123.975,36	360,00	360,00	R$ 123.975,36	R$ 123.975,36
2.2.3.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	24,00	UN	R$ 565,85	R$ 13.580,35	12,00	12,00	R$ 6.790,17	R$ 6.790,17
2.2.3.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	46,94	M3	R$ 638,17	R$ 29.955,79			R$ -	R$ -
2.2.3.7	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	93,89	M2	R$ 44,52	R$ 4.179,98			R$ -	R$ -
2.2.3.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	600,89	M2	R$ 94,88	R$ 57.014,84			R$ -	R$ -
2.2.3.9	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MPA	11.046.0014-0	115,42	M3	R$ 676,48	R$ 78.078,85			R$ -	R$ -
2.2.3.10	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEHORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	11.002.0022-1	115,42	M3	R$ 155,05	R$ 17.896,10			R$ -	R$ -
2.2.3.11	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	865,63	KG	R$ 8,24	R$ 7.131,92			R$ -	R$ -
2.2.3.12	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	13.979,88	Kg	R$ 8,33	R$ 116.410,46			R$ -	R$ -
2.2.3.13	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	1.644,69	KG	R$ 8,02	R$ 13.188,76			R$ -	R$ -
2.2.3.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	865,63	KG	R$ 7,44	R$ 6.440,28			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.3.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	13.979,88	KG	R$ 6,52	R$ 91.092,89			R$ -	R$ -
2.2.3.16	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	1.644,69	KG	R$ 5,58	R$ 9.177,37			R$ -	R$ -
2.2.3.17	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0038-1	93,89	M3	R$ 33,14	R$ 3.111,89			R$ -	R$ -
2.2.3.18	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE8,00M A 12,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0075-0	325,56	M2	R$ 126,65	R$ 41.231,52			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.3)					**R$ 824.508,68**			**216.533,03**	**308.353,53**
2.2.4	**ALVENARIAS, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.2.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	12.005.0095-1	124,27	M2	R$ 184,00	R$ 22.865,18			R$ -	R$ -
2.2.4.2	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	13.001.0020-1	248,54	M2	R$ 44,53	R$ 11.067,98			R$ -	R$ -
2.2.4.3	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	172,57	M2	R$ 66,37	R$ 11.453,81			R$ -	R$ -
2.2.4.4	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	13.301.0132-0	93,89	M2	R$ 73,51	R$ 6.902,04			R$ -	R$ -
2.2.4.5	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER,COM NOVO ALISAMENTO, SOBRE PO DE CIMENTO ESPARGIDO E MOLHADO,SOBRE BASE EXISTENTE	13.301.0090-0	61,53	M2	R$ 70,60	R$ 4.343,77			R$ -	R$ -
2.2.4.6	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI),SISTEMA TINTOMETRICO,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0010,APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	17.017.0070-0	124,33	M2	R$ 46,49	R$ 5.779,85			R$ -	R$ -
2.2.4.7	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	17.040.0024-0	28,36	M2	R$ 21,84	R$ 619,38			R$ -	R$ -
2.2.4.8	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	17.018.0254-0	248,54	M2	R$ 65,44	R$ 16.263,46			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.4)					**R$ 79.295,47**				
2.2.5	**ESQUADRIAS**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.5.1	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERROGALVANIZADO Nº16,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0087-0	38,33	M2	R$ 1.271,03	R$ 48.718,50			R$ -	R$ -
2.2.5.2	DOBRADIÇA PARA CHUMBAR, EM FERRO, 10", PARA PORTÃO	11245	16,00	UN	R$ 22,43	R$ 358,86			R$ -	R$ -
2.2.5.3	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO	14.007.0276-0	3,00	UN	R$ 47,18	R$ 141,53			R$ -	R$ -
2.2.5.4	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,COM TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAOS APOS LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA,OU UTILIZAR DIRETAMENTE SOBRE O METAL TINTA GRAFITEDE DUPLA ACAO	17.017.0361-0	76,65	M2	R$ 23,03	R$ 1.765,09			R$ -	R$ -
2.2.5.5	VENEZIANA COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES DE ALUMINIO NATURAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.001.0100-0	3,23	M2	R$ 291,67	R$ 942,10			R$ -	R$ -
2.2.5.6	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA RALO,COM 20X20CM,CARGA MINIMA PARA TESTE 176KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO DE 228KG EFLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 8MM	15.003.0181-0	35,00	UN	R$ 27,20	R$ 952,10			R$ -	R$ -
2.2.5.7	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 130X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.004.0600-0	13,00	UN	R$ 150,30	R$ 1.953,90			R$ -	R$ -
2.2.5.8	GUARDA-CORPO EM RESINA POLIÉSTER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP PMAR 32.05.0500.2	9,92	M	R$ 391,52	R$ 3.883,91			R$ -	R$ -
2.2.5.9	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM RESINA POLIÉSTER. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMP PMAR 14.002.0250.2	6,00	M	R$ 1.290,14	R$ 7.740,86			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.5)					**R$ 66.456,85**				
2.2.6	**COBERTURA**									
2.2.6.1	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	16.007.0021-0	77,69	M2	R$ 78,34	R$ 6.085,92			R$ -	R$ -
2.2.6.2	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.001.0051-0	77,69	M2	R$ 165,13	R$ 12.829,10			R$ -	R$ -
2.2.6.3	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 7,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.001.0072-0	4,00	UN	R$ 3.525,30	R$ 14.101,20			R$ -	R$ -
2.2.6.4	CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA EESPESSURA DE 5,6 E 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.004.0040-0	11,02	M	R$ 91,70	R$ 1.010,57			R$ -	R$ -
2.2.6.5	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89578	5,70	M	R$ 43,86	R$ 250,00			R$ -	R$ -
2.2.6.6	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	95695	3,00	UN	R$ 81,17	R$ 243,50			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.6)					**R$ 34.520,29**				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									
2.2.7.1	FORNECIMENTO									
2.2.7.1.1	CONJUNTO MOTOR-BOMBA HORIZONTAL BIPARTIDA Q=125L/s, AMT=115mca e P=250CV	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 322.002,62	R$ 644.005,23			R$ -	R$ -
2.2.7.1.2	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES E PÉ PARA ESGOTO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 6.218,63	R$ 6.218,63			R$ -	R$ -
2.2.7.1.3	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	6,00	M	R$ 2.213,75	R$ 13.282,50			R$ -	R$ -
2.2.7.1.4	TUBO DE FºFº PONTA/PONTA - DN 400 – L=1500MM	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 3.698,86	R$ 3.698,86			R$ -	R$ -
2.2.7.1.5	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO: 400 MM)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 7.656,64	R$ 30.626,55			R$ -	R$ -
2.2.7.1.6	TUBO DE FºFº PONTA/PONTA - DN 400 – L=2500MM	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 8.181,01	R$ 8.181,00			R$ -	R$ -
2.2.7.1.7	FLANGE CEGO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA ESGOTO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 694,50	R$ 1.388,99			R$ -	R$ -
2.2.7.1.8	TUBO DE FºFº PONTA / FLANGE - DN 400 – L=2700MM	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 7.887,28	R$ 15.774,55			R$ -	R$ -
2.2.7.1.9	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.421,47	R$ 4.842,94			R$ -	R$ -
2.2.7.1.10	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 400	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 36.075,23	R$ 144.300,90			R$ -	R$ -
2.2.7.1.11	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, COM FLANGES PN10, ø 400mm	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 5.363,58	R$ 21.454,31			R$ -	R$ -
2.2.7.1.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO C/FLANGES, PN10 ø400mm	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 9.455,90	R$ 18.911,79			R$ -	R$ -
2.2.7.1.13	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM / TIPO DE PINTURA: EPOXI)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 4.920,97	R$ 19.683,88			R$ -	R$ -
2.2.7.1.14	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0118-0	1,00	UN	R$ 6.138,45	R$ 6.138,45			R$ -	R$ -
2.2.7.1.15	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO	06.201.0218-0	1,60	M	R$ 2.419,90	R$ 3.871,84			R$ -	R$ -
2.2.7.1.16	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 0,5CV,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.029.0070-0	1,00	UN	R$ 3.220,14	R$ 3.220,14			R$ -	R$ -
2.2.7.1.17	MANÔMETRO DE 0 A 150PSI (14KGF/CM2).FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	18.065.0105-0	2,00	UN	R$ 134,74	R$ 269,47			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
	SUB-TOTAL (2.2.7.1)					**R$ 945.870,03**				
2.2.7.2	**ASSENTAMENTOS / INSTALAÇÕES**									
2.2.7.2.1	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 40CV,ATE 100CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DEMANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO ELIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	06.400.0004-0	2,00	UN	R$ 3.081,20	R$ 6.162,40			R$ -	R$ -
2.2.7.2.2	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	06.400.0001-0	1,00	UN	R$ 552,49	R$ 552,49			R$ -	R$ -
2.2.7.2.3	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES,CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 250MM	06.011.0106-0	2,00	UN	R$ 320,87	R$ 641,73			R$ -	R$ -
2.2.7.2.4	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 400MM	06.011.0109-0	26,00	UN	R$ 559,40	R$ 14.544,50			R$ -	R$ -
2.2.7.2.5	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 400MM	06.011.0199-0	8,30	M	R$ 20,83	R$ 172,90			R$ -	R$ -
2.2.7.2.6	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0508-0	6,00	M	R$ 74,52	R$ 447,12			R$ -	R$ -
2.2.7.2.7	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.011.0439-0	6,00	UN	R$ 1.297,13	R$ 7.782,76			R$ -	R$ -
2.2.7.2.8	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR PECA	06.001.0726-0	4,00	UN	R$ 525,23	R$ 2.100,91			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.7.2)					**R$ 32.404,81**				
	SUB-TOTAL (2.2.7)					**R$ 978.274,84**				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.8	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA/AUTOMAÇÃO**									
2.2.8.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0575-0	34,00	UN	R$ 42,76	R$ 1.453,70			R$ -	R$ -
2.2.8.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 175 A 225AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0609-0	6,00	UN	R$ 450,01	R$ 2.700,07			R$ -	R$ -
2.2.8.3	DISJUNTOR DE ENTRADA, 1250A.	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 5.309,03	R$ 5.309,02			R$ -	R$ -
2.2.8.4	INVERSOR DE FREQUÊNCIA (150kW / 200CV)	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 77.713,79	R$ 233.141,37			R$ -	R$ -
2.2.8.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.007.0430-0	1,00	UN	R$ 1.065,28	R$ 1.065,27			R$ -	R$ -
2.2.8.6	Transformador de distribuicao trifasico, de 30Kva, 60HZ, tensao secundaria de 220/127V. Fornecimento.	IP 15.55.0150	1,00	un	R$ 12.037,62	R$ 12.037,61			R$ -	R$ -
2.2.8.7	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eletrodutos em bitola de 2,5mm² com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e colocação.	IT 25.32.0015	50,00	M	R$ 6,08	R$ 304,20			R$ -	R$ -
2.2.8.8	CABO PARA REDE MODBUS RTU: • BITOLA MÍNIMA DOS CONDUTORES: 24 AWG; • 1 PAR TRANÇADO DE CONDUTORES MAIS 1 CONDUTOR DRENO EM CONTATO COM FITA DE POLIÉSTER METALIZADA APLICADA HELICOIDALMENTE SOBRE OS PARES TRANÇADOS; • CAPACITÂNCIA MÚTUA DO PAR TRANÇADO MÁX. 65 pF/m; • RESISTÊNCIA DE CADA CONDUTOR MÁX. 98 Ohms/km; • IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA (Z0) 120 Ohms.)	REF. 36061	50,00	M	R$ 30,59	R$ 1.529,40			R$ -	R$ -
2.2.8.9	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 3 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	REF. IT 25.32.0503	50,00	M	R$ 12,84	R$ 642,00			R$ -	R$ -
2.2.8.10	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 5 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COMP PMAR 25.32.0503.2	50,00	M	R$ 20,10	R$ 1.005,00			R$ -	R$ -
2.2.8.11	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO, FORMADO DE FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO 7 FIOS, CLASSE 2, CLASSE DE TENSÃO 300V, ISOLAÇÃO EM PVC 105 °C, CORES BRANCO E PRETO, BLINDAGEM EM FITA DE POLIESTER ALUMÍNIO DE 0,55MM, CAPA EXTERNA EM CLORETO DE POLIVINILA, ANTI-FLAMA, NA COR CINZA CONFORME NBR 6880 E NBR 10300, 1PX1,0MM², COM GRAVAÇÃO METRO A METRO COM NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DOS METROS DA BOBINA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COMP PMAR 25.32.0503.1	50,00	M	R$ 18,79	R$ 939,60			R$ -	R$ -
2.2.8.12	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	13279	12,00	UN	R$ 30,16	R$ 361,94			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.8.13	PRENSA-CABOS Ø1/2", FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM BUCHA DE NEOPRENE, PARA APERTO DE CABOS, ROSCAS BSP E NPT INTERNA E EXTERNA PARA APLICAÇÃO EM CAIXAS OU SAÍDAS DE ELETRODUTOS. FABRICANTE: BLINDA OU SIMILAR.	REF. 00001598	7,00	UN	R$ 15,05	R$ 105,33			R$ -	R$ -
2.2.8.14	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X ½"	779	5,00	UN	R$ 7,83	R$ 39,16			R$ -	R$ -
2.2.8.15	LUVA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4"	MAT082800	5,00	UN	R$ 3,88	R$ 19,41			R$ -	R$ -
2.2.8.16	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1"	40360	2,00	UN	R$ 25,94	R$ 51,87			R$ -	R$ -
2.2.8.17	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.018.0555-0	2,00	UN	R$ 230,23	R$ 460,46			R$ -	R$ -
2.2.8.18	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO FLANGE 150x300mm	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 35.313,43	R$ 35.313,43			R$ -	R$ -
2.2.8.19	FONTE DE EMERGENCIA(NO BREAK),COM POTENCIA DE 2KVA,220V/220V,AUTONOMIA A PLENA CARGA DE 30MIN.FORNECIMENTO	21.040.0130-0	1,00	UN	R$ 2.524,86	R$ 2.524,86			R$ -	R$ -
2.2.8.20	PERFIL DUPLO "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIVEEMENDA LONGITUDINAL.O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2(DOIS).FORNECIMENTO	10.014.0015-0	1.890,00	KG	R$ 29,84	R$ 56.403,27			R$ -	R$ -
2.2.8.21	TALHA ELÉTRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	10.740,00	2,00	UN	R$ 11.934,65	R$ 23.869,29			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.8)					**R$ 379.276,26**				
	SUB-TOTAL (2.2)					**R$ 2.434.489,79**			**227.398,55**	**329.887,43**
2.3	**TANQUE DE CONTATO**									
2.3.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.3.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	01.005.0003-0	160,78	M2	R$ 19,64	R$ 3.158,36		160,78	R$ 0,10	R$ 3.158,36
2.3.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	51,30	M	R$ 33,31	R$ 1.708,90			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.1)					**R$ 4.867,26**			**0,10**	**3.158,36**
2.3.2	**MOVIMENTO DE TERRA - DA CAIXA DE LIGAÇÃO A CAIXA DE ENTRADA DO TANQUE DE CONTATO**									
2.3.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0015-1	26,25	M3	R$ 13,13	R$ 344,61			R$ -	R$ -
2.3.2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	24,88	M3	R$ 34,31	R$ 853,58			R$ -	R$ -
2.3.2.3	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	20.097.0005-0	24,88	M3	R$ 132,37	R$ 3.293,46			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.2.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	04.011.0051-1	2,33	T	R$ 16,49	R$ 38,41			R$ -	R$ -
2.3.2.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	04.005.0143-1	58,25	T X KM	R$ 1,85	R$ 107,64			R$ -	R$ -
2.3.2.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	04.010.0046-0	2,33	T	R$ 1,79	R$ 4,16			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.2)					**R$ 4.641,86**				
2.3.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.3.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32			R$ -	R$ -
2.3.3.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0044-0	160,00	M	R$ 443,11	R$ 70.897,92			R$ -	R$ -
2.3.3.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0068-0	85,00	M	R$ 593,68	R$ 50.462,46			R$ -	R$ -
2.3.3.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0050-0	245,00	M	R$ 344,38	R$ 84.372,12			R$ -	R$ -
2.3.3.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	15,00	UN	R$ 565,85	R$ 8.487,72			R$ -	R$ -
2.3.3.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	4,79	M3	R$ 638,17	R$ 3.056,84			R$ -	R$ -
2.3.3.7	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	13.010.0029-0	4,79	M3	R$ 1.395,23	R$ 6.683,14			R$ -	R$ -
2.3.3.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	629,88	M2	R$ 94,88	R$ 59.765,53			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.3.9	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	170,01	M3	R$ 920,69	R$ 156.526,16			R$ -	R$ -
2.3.3.10	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	1.275,04	KG	R$ 8,24	R$ 10.505,05			R$ -	R$ -
2.3.3.11	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	21.675,64	Kg	R$ 8,33	R$ 180.493,05			R$ -	R$ -
2.3.3.12	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	2.550,08	KG	R$ 8,02	R$ 20.449,09			R$ -	R$ -
2.3.3.13	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	1.275,04	KG	R$ 7,44	R$ 9.486,29			R$ -	R$ -
2.3.3.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	21.675,64	KG	R$ 6,52	R$ 141.238,47			R$ -	R$ -
2.3.3.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	2.550,08	KG	R$ 5,58	R$ 14.229,44			R$ -	R$ -
2.3.3.16	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	170,01	M3	R$ 31,67	R$ 5.383,87			R$ -	R$ -
2.3.3.17	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	05.006.0001-1	450,44	M2XMES	R$ 47,06	R$ 21.199,50			R$ -	R$ -
2.3.3.18	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADEDE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA	11.050.0001-1	835,38	M3XMES	R$ 27,18	R$ 22.705,62			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.3.19	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	04.020.0122-0	16.072,75	M2XKM	R$ 0,24	R$ 3.857,46			R$ -	R$ -
2.3.3.20	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	04.021.0010-0	642,91	M2	R$ 1,27	R$ 817,78			R$ -	R$ -
2.3.3.21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	05.008.0001-0	642,91	M2	R$ 10,40	R$ 6.688,83			R$ -	R$ -
2.3.3.22	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	05.005.0012-1	116,70	M2	R$ 5,64	R$ 658,18			R$ -	R$ -
2.3.3.23	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	05.008.0008-1	233,40	M2	R$ 0,85	R$ 198,85			R$ -	R$ -
2.3.3.24	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	629,88	M2	R$ 63,37	R$ 39.916,75			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.3)					**R$ 952.534,44**				
2.3.4	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.3.4.1	ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	11076	680,02	KG	R$ 30,01	R$ 20.406,04			R$ -	R$ -
2.3.4.2	PRIMER SELADOR EPÓXI, PROMOVEDOR DE ADERÊNCIA, ESP. MÍN. 300 MICRÔMETROS, DUAS DEMÃOS	COMP PMAR 102494.1	80,40	M2	R$ 86,89	R$ 6.986,11			R$ -	R$ -
2.3.4.3	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	17.013.0030-0	80,40	M2	R$ 121,85	R$ 9.796,57			R$ -	R$ -
2.3.4.4	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	170,62	M2	R$ 66,37	R$ 11.324,39			R$ -	R$ -
2.3.4.5	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	16.021.0002-0	92,82	M2	R$ 236,86	R$ 21.984,97			R$ -	R$ -
2.3.4.6	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	126,43	M2	R$ 28,25	R$ 3.571,39			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.4)					**R$ 74.069,47**				
2.3.5	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS (DN 500MM)**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.5.1	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0112-0	4,00	UN	R$ 2.227,46	R$ 8.909,82			R$ -	R$ -
2.3.5.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0118-0	2,00	UN	R$ 6.138,45	R$ 12.276,90			R$ -	R$ -
2.3.5.3	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 500MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0120-0	2,00	UN	R$ 7.914,48	R$ 15.828,95			R$ -	R$ -
2.3.5.4	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 600MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0121-0	1,00	UN	R$ 9.697,79	R$ 9.697,78			R$ -	R$ -
2.3.5.5	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 500MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0120-0	1,00	UN	R$ 7.914,48	R$ 7.914,47			R$ -	R$ -
2.3.5.6	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 500MM.FORNECIMENTO	06.201.0220-0	2,00	M	R$ 3.458,71	R$ 6.917,42			R$ -	R$ -
2.3.5.7	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 100MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0672-0	4,00	UN	R$ 60,19	R$ 240,76			R$ -	R$ -
2.3.5.8	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0678-0	2,00	UN	R$ 211,62	R$ 423,24			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.5.9	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 500MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0680-0	5,00	UN	R$ 251,95	R$ 1.259,76			R$ -	R$ -
2.3.5.10	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 600MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0681-0	1,00	UN	R$ 287,34	R$ 287,34			R$ -	R$ -
2.3.5.11	MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO (SONDA, TRANSMISSOR E PROGRAMADOR) COM COMUNICAÇÃO PROFIBUS DP	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 9.149,24	R$ 9.149,23			R$ -	R$ -
2.3.5.12	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR PECA	06.001.0726-0	1,00	UN	R$ 525,23	R$ 525,22			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.5)					**R$ 73.430,89**				
	SUB-TOTAL (2.3)					**R$ 1.109.543,92**			**0,10**	**3.158,36**
2.4	**HIPOCLORITO DE SÓDIO**									
2.4.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.4.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	01.005.0003-0	55,27	M2	R$ 19,64	R$ 1.085,72			R$ -	R$ -
2.4.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	30,10	M	R$ 32,94	R$ 991,49			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.1)					**R$ 2.077,21**				
2.4.2	**MOVIMENTO DE TERRA - DA CAIXA DE LIGAÇÃO A CAIXA DE ENTRADA DO TANQUE DE CONTATO**									
2.4.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0015-1	19,75	M3	R$ 13,13	R$ 259,27			R$ -	R$ -
2.4.2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	2,00	M3	R$ 34,31	R$ 68,61			R$ -	R$ -
2.4.2.3	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	20.097.0005-0	2,00	M3	R$ 132,59	R$ 265,18			R$ -	R$ -
2.4.2.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	04.011.0051-1	30,17	T	R$ 16,49	R$ 497,44			R$ -	R$ -
2.4.2.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	04.005.0143-1	754,25	T X KM	R$ 1,85	R$ 1.393,85			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.4.2.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	04.010.0046-0	30,17	T	R$ 1,79	R$ 53,94			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.2)					**R$ 2.538,29**				
2.4.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.4.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32			R$ -	R$ -
2.4.3.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0044-0	120,00	M	R$ 443,11	R$ 53.173,44			R$ -	R$ -
2.4.3.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0068-0	60,00	M	R$ 593,68	R$ 35.620,56			R$ -	R$ -
2.4.3.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0050-0	180,00	M	R$ 344,38	R$ 61.987,68			R$ -	R$ -
2.4.3.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	12,00	UN	R$ 565,85	R$ 6.790,17			R$ -	R$ -
2.4.3.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	1,78	M3	R$ 638,17	R$ 1.135,94			R$ -	R$ -
2.4.3.7	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	35,50	M2	R$ 44,52	R$ 1.580,46			R$ -	R$ -
2.4.3.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	40,68	M2	R$ 94,88	R$ 3.859,88			R$ -	R$ -
2.4.3.9	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	20,70	M3	R$ 920,69	R$ 19.058,24			R$ -	R$ -
2.4.3.10	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	155,24	KG	R$ 8,24	R$ 1.279,02			R$ -	R$ -
2.4.3.11	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	2.639,13	Kg	R$ 8,33	R$ 21.976,03			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.4.3.12	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	310,49	KG	R$ 8,02	R$ 2.489,81			R$ -	R$ -
2.4.3.13	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	155,24	KG	R$ 7,44	R$ 1.154,98			R$ -	R$ -
2.4.3.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	2.639,13	KG	R$ 6,52	R$ 17.196,57			R$ -	R$ -
2.4.3.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	310,49	KG	R$ 5,58	R$ 1.732,53			R$ -	R$ -
2.4.3.16	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	20,70	M3	R$ 31,67	R$ 655,52			R$ -	R$ -
2.4.3.17	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	40,68	M2	R$ 63,37	R$ 2.577,97			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.3)					**R$ 266.723,12**				
2.4.4	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.4.4.1	ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	11076	82,80	KG	R$ 32,74	R$ 2.710,54			R$ -	R$ -
2.4.4.2	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	48,92	M2	R$ 66,37	R$ 3.246,91			R$ -	R$ -
2.4.4.3	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	34,94	M2	R$ 44,52	R$ 1.555,52			R$ -	R$ -
2.4.4.4	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	16.021.0002-0	34,94	M2	R$ 236,86	R$ 8.275,74			R$ -	R$ -
2.4.4.5	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5,PREPARO MANUAL	07.001.0060-1	0,87	M3	R$ 686,23	R$ 597,02			R$ -	R$ -
2.4.4.6	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	12,05	M2	R$ 28,25	R$ 340,38			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.4)					**R$ 16.726,11**				
2.4.5	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.4.5.1	TUBO PVC U SCH80 ½”	COTAÇÃO	12,26	M	R$ 13,78	R$ 168,97			R$ -	R$ -
2.4.5.2	TUBO PVC U SCH80 2 ½”	COTAÇÃO	1,95	M	R$ 72,04	R$ 140,47			R$ -	R$ -
2.4.5.3	TUBO PVC U SCH80 2”	COTAÇÃO	8,39	M	R$ 72,52	R$ 608,46			R$ -	R$ -
2.4.5.4	TUBO PVC U SCH80 3”	COTAÇÃO	3,00	M	R$ 100,13	R$ 300,39			R$ -	R$ -
2.4.5.5	FLANGE MACHO PVC U SCH80 DN 1/2”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 104,08	R$ 208,16			R$ -	R$ -
2.4.5.6	JOELHO 90 PVC U SCH80 1/2” - IMP	COTAÇÃO	27,00	UN	R$ 6,52	R$ 176,12			R$ -	R$ -
2.4.5.7	JOELHO 90 PVC U SCH80 2 1/2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 57,87	R$ 57,87			R$ -	R$ -
2.4.5.8	TE PVC U SCH80 2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 110,56	R$ 110,56			R$ -	R$ -
2.4.5.9	FLANGE MACHO PVC U SCH80 2”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 145,78	R$ 291,56			R$ -	R$ -
2.4.5.10	TE PVC U SCH80 3”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 266,81	R$ 533,61			R$ -	R$ -
2.4.5.11	FLANGE MACHO PVC U SCH80 3”	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 209,67	R$ 838,68			R$ -	R$ -
2.4.5.12	JOELHO 90 PVC U SCH80 3”	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 98,29	R$ 589,71			R$ -	R$ -
2.4.5.13	JOELHO 90 PVC U SCH80 2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 33,20	R$ 33,19			R$ -	R$ -
2.4.5.14	VÁLVULA RETENÇÃO MOLA PVC U SCH80 1/2”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 153,74	R$ 307,47			R$ -	R$ -
2.4.5.15	VÁLVULA ESFERA PVC U SCH80 AL 2 1/2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 737,92	R$ 737,92			R$ -	R$ -
2.4.5.16	VÁLVULA RETENÇÃO MOLA PVCU SCH80 DN 2.1/2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 810,80	R$ 810,79			R$ -	R$ -
2.4.5.17	VÁLVULA ESFERA PVC U SCH80 AL 1”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 99,04	R$ 198,08			R$ -	R$ -
2.4.5.18	ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO EM AÇO INOX AISI 304L 2.1/2"	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 230,27	R$ 460,54			R$ -	R$ -
2.4.5.19	BOMBA DOSADORA CAPACIDADE 0 A 100 l/h	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 276.812,25	R$ 553.624,50			R$ -	R$ -
2.4.5.20	TANQUE CILÍNDRICO VERTICAL DE 8 m³ EM PRFV	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 47.210,60	R$ 94.421,20			R$ -	R$ -
2.4.5.21	Guarda corpo em material composito (PRFV) montado com perfis estruturais fabricados em resina poliester e placas moldadas, com no minimo 5% de material reciclado, com altura de aproximadamente 1.080 mm, reforcado com fibra de vidro com acabamento na cor branca. Composto por montantes duplos distados a cada 1,50 m, 06 tubos horizontais, sendo dois com diametro externo de aproximadamente 76 mm e quatro com diametro externo de aproximadamente 48 mm. Os montantes sao fabricados a partir de duas placas moldadas com espessura minima de 8 mm, seis espacadores circulares entre estas com o mesmo diametro dos tubos, duas cantoneiras de 3"x3/8" com placa de # 1/4" na base, exclusive chumbadores. Resistencia mecanica minima de 80 Kg/m2, intemperies e a fogo. Conforme projeto basico (DE-GPV-16-EU-000000-0012_01.DWG). Fornecimento e instalacao.	ES 32.05.0500	21,72	m	R$ 2.754,44	R$ 59.826,52			R$ -	R$ -
2.4.5.22	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS PVC U SCH80	REF. 90737	25,60	M	R$ 10,99	R$ 281,39			R$ -	R$ -
2.4.5.23	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSÓRIOS DE PVC U SCH80. EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELÁSTICAS	REF. 06.001.0262-0	52,00	UN	R$ 19,86	R$ 1.032,72			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.5)					**R$ 715.758,88**				
	SUB-TOTAL (2.4)					**R$ 1.003.823,61**				

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5	**GUARITA**									
2.5.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.5.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	01.005.0003-0	22,06	M2	R$ 19,64	R$ 433,34			R$ -	R$ -
2.5.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	32,70	M	R$ 32,94	R$ 1.077,13			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.1)					**R$ 1.510,47**				
2.5.2	**MOVIMENTO DE TERRA**									
2.5.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	9,78	M3	R$ 88,52	R$ 865,76			R$ -	R$ -
2.5.2.2	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	08.001.0008-0	2,93	M3	R$ 216,66	R$ 634,81			R$ -	R$ -
2.5.2.3	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	05.058.0020-0	19,58	M2	R$ 2,17	R$ 42,52			R$ -	R$ -
2.5.2.4	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA	04.006.0010-0	16,62	T	R$ 39,36	R$ 654,16			R$ -	R$ -
2.5.2.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0126-0	249,30	T X KM	R$ 4,31	R$ 1.073,98			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.2)					**R$ 3.271,23**				
2.5.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.5.3.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	12,57	M3	R$ 920,69	R$ 11.573,04			R$ -	R$ -
2.5.3.2	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	11.005.0015-0	95,28	M2	R$ 157,84	R$ 15.038,61			R$ -	R$ -
2.5.3.3	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	95,28	M2	R$ 63,37	R$ 6.038,08			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.3.4	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0035-1	50,53	M3	R$ 16,91	R$ 854,36			R$ -	R$ -
2.5.3.5	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	132,00	KG	R$ 8,24	R$ 1.087,54			R$ -	R$ -
2.5.3.6	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	870,00	Kg	R$ 8,33	R$ 7.244,49			R$ -	R$ -
2.5.3.7	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	132,00	KG	R$ 7,44	R$ 982,08			R$ -	R$ -
2.5.3.8	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	870,00	KG	R$ 6,52	R$ 5.668,92			R$ -	R$ -
2.5.3.9	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA,EM DUAS DEMAOS	17.025.0040-1	95,28	M2	R$ 4,79	R$ 456,20			R$ -	R$ -
2.5.3.10	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60,COM DIÂMETRO DE 3,4MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPAÇAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	11.023.0030-0	387,00	M2	R$ 7,88	R$ 3.048,01			R$ -	R$ -
2.5.3.11	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	19,58	M2	R$ 66,37	R$ 1.299,56			R$ -	R$ -
2.5.3.12	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0001-1	1,01	M3	R$ 734,89	R$ 742,24			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.3)					**R$ 54.033,13**				
2.5.4	**ALVENARIA E FECHAMENTO**									
2.5.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	12.005.0010-0	51,37	M2	R$ 85,03	R$ 4.368,09			R$ -	R$ -
2.5.4.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94216	18,09	M2	R$ 282,13	R$ 5.103,76			R$ -	R$ -
2.5.4.3	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.001.0061-0	18,09	M2	R$ 59,59	R$ 1.078,01			R$ -	R$ -
2.5.4.4	RUFO DE ALUMINIO DE 0,5X300MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.005.0028-0	12,85	M	R$ 117,92	R$ 1.515,32			R$ -	R$ -
2.5.4.5	PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO,CALHIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,ACABAMENTO CAMURCADO	13.010.0025-0	21,04	M	R$ 25,93	R$ 545,60			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
	SUB-TOTAL (2.5.4)					**R$ 12.610,78**				
2.5.5	**REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.5.5.1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	13.001.0026-0	124,58	M2	R$ 47,39	R$ 5.903,59			R$ -	R$ -
2.5.5.2	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	13.008.0010-0	75,21	M2	R$ 30,01	R$ 2.257,20			R$ -	R$ -
2.5.5.3	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAISCOM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE)E REJUNTAMENTO PRONTO	13.331.0015-0	12,86	M2	R$ 173,66	R$ 2.233,31			R$ -	R$ -
2.5.5.4	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO NATURAL,COM 7,5 A 10CM DEALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	13.331.0051-0	12,02	M	R$ 53,71	R$ 645,61			R$ -	R$ -
2.5.5.5	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,MEDINDO EM TORNO DE 24X11,60X0,09CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CALE AREIA NO TRACO 1:3:5,JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA	13.030.0264-0	15,35	M2	R$ 275,70	R$ 4.231,99			R$ -	R$ -
2.5.5.6	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM BRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICOE DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	17.025.0005-1	102,66	M2	R$ 61,60	R$ 6.323,44			R$ -	R$ -
2.5.5.7	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	17.017.0010-0	102,66	M2	R$ 34,63	R$ 3.555,32			R$ -	R$ -
2.5.5.8	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_07/2021	88476	12,86	M2	R$ 28,26	R$ 363,42			R$ -	R$ -
2.5.5.9	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA OU JUNTAS S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,TIPO III-B C/ESPESSURA DE 3MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASEAGUA OU SOLVENTE,C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	16.024.0004-0	9,47	M2	R$ 115,19	R$ 1.090,83			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.5)					**R$ 26.604,71**				
2.5.6	**ESQUADRIAS**									
2.5.6.1	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.003.0025-0	4,00	M2	R$ 634,36	R$ 2.537,42			R$ -	R$ -
2.5.6.2	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 25,DE 80X50CM,CONFORME PROJETO Nº6009/EMOP.FORNECIMENTOE COLOCACAO	14.003.0151-0	0,42	M2	R$ 1.106,39	R$ 464,68			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.6.3	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.006.0010-0	1,00	UN	R$ 1.540,78	R$ 1.540,77			R$ -	R$ -
2.5.6.4	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.006.0012-0	1,00	UN	R$ 1.479,08	R$ 1.479,08			R$ -	R$ -
2.5.6.5	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,EXTERNA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO,DE:- FECHADURA EXTERNATIPO OVAL,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;- MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;- ROSETA CIRCULAR EM LATAOLAMINADO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-3 DOBRADICAS 3"X3"EM LATAO CROMADO,COM PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO	14.007.0038-0	2,00	UN	R$ 174,98	R$ 349,95			R$ -	R$ -
2.5.6.6	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	13.348.0050-0	4,60	M	R$ 140,57	R$ 646,61			R$ -	R$ -
2.5.6.7	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	13.348.0071-0	2,00	M	R$ 101,21	R$ 202,41			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.6)					**R$ 7.220,92**				
2.5.7	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**									
2.5.7.1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	15.004.0110-0	1,00	UN	R$ 455,21	R$ 455,20			R$ -	R$ -
2.5.7.2	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	18.002.0065-0	1,00	UN	R$ 371,46	R$ 371,45			R$ -	R$ -
2.5.7.3	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	15.004.0063-0	1,00	UN	R$ 284,72	R$ 284,72			R$ -	R$ -
2.5.7.4	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	18.006.0005-0	1,00	UN	R$ 88,22	R$ 88,22			R$ -	R$ -
2.5.7.5	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	15.003.0360-0	1,00	UN	R$ 121,09	R$ 121,09			R$ -	R$ -
2.5.7.6	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	18.009.0076-0	1,00	UN	R$ 36,59	R$ 36,58			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.7.7	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.006.0050-0	1,00	UN	R$ 38,65	R$ 38,65			R$ -	R$ -
2.5.7.8	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DEPE,ADULTO/CRIANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	18.025.0001-0	1,00	UN	R$ 968,48	R$ 968,48			R$ -	R$ -
2.5.7.9	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.004.0100-0	,37	M2	R$ 484,93	R$ 179,42			R$ -	R$ -
2.5.7.10	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM.INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	15.004.0210-0	3,50	M	R$ 41,78	R$ 146,24			R$ -	R$ -
2.5.7.11	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	15.004.0175-1	1,00	UN	R$ 296,04	R$ 296,04			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.7)					**R$ 2.986,09**				
2.5.8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**									
2.5.8.1	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	15.036.0028-0	3,09	M	R$ 14,03	R$ 43,34			R$ -	R$ -
2.5.8.2	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	15.036.0029-0	3,46	M	R$ 19,78	R$ 68,42			R$ -	R$ -
2.5.8.3	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	15.038.0241-0	2,00	UN	R$ 8,97	R$ 17,93			R$ -	R$ -
2.5.8.4	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO	15.038.0242-0	2,00	UN	R$ 13,50	R$ 26,99			R$ -	R$ -
2.5.8.5	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOE COLOCACAO	15.029.0012-0	1,00	UN	R$ 106,79	R$ 106,78			R$ -	R$ -
2.5.8.6	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.029.0011-0	1,00	UN	R$ 84,78	R$ 84,78			R$ -	R$ -
2.5.8.7	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	15.038.0251-0	1,00	UN	R$ 1,14	R$ 1,14			R$ -	R$ -
2.5.8.8	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	15.038.0301-0	3,00	UN	R$ 3,06	R$ 9,17			R$ -	R$ -
2.5.8.9	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	15.038.0302-0	2,00	UN	R$ 6,19	R$ 12,38			R$ -	R$ -
2.5.8.10	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	15.038.0457-0	3,00	UN	R$ 7,35	R$ 22,04			R$ -	R$ -
2.5.8.11	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	15.038.0401-0	1,00	UN	R$ 7,58	R$ 7,57			R$ -	R$ -
2.5.8.12	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	15.038.0386-0	1,00	UN	R$ 1,30	R$ 1,29			R$ -	R$ -
2.5.8.13	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	15.036.0050-0	4,14	M	R$ 26,57	R$ 109,99			R$ -	R$ -
2.5.8.14	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	15.036.0049-0	1,28	M	R$ 20,02	R$ 25,62			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.8.15	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	15.036.0052-0	2,53	M	R$ 40,51	R$ 102,49			R$ -	R$ -
2.5.8.16	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	15.036.0053-0	3,35	M	R$ 71,50	R$ 239,51			R$ -	R$ -
2.5.8.17	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO - PBA COM 1 BOLSA E ROSCA, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) COM DIÂMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	DR 05.50.0056	1,00	UN	R$ 88,73	R$ 88,72			R$ -	R$ -
2.5.8.18	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.002.0624-0	1,00	UN	R$ 3.914,56	R$ 3.914,55			R$ -	R$ -
2.5.8.19	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.002.0662-0	1,00	UN	R$ 2.730,24	R$ 2.730,24			R$ -	R$ -
2.5.8.20	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.002.0669-0	1,00	UN	R$ 3.456,35	R$ 3.456,34			R$ -	R$ -
2.5.8.21	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 1,50M DE DIAMETRO X 0,40M DEALTURA X 0,08M DE ESPESSURA	7527	13,00	UN	R$ 424,87	R$ 5.523,33			R$ -	R$ -
2.5.8.22	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDOLEVE,EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO,DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	15.065.0015-0	1,00	UN	R$ 4.409,75	R$ 4.409,74			R$ -	R$ -
2.5.8.23	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104328	1,00	UN	R$ 115,72	R$ 115,71			R$ -	R$ -
2.5.8.24	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89516	3,00	UN	R$ 11,53	R$ 34,59			R$ -	R$ -
2.5.8.25	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89520	2,00	UN	R$ 20,81	R$ 41,61			R$ -	R$ -
2.5.8.26	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89585	2,00	UN	R$ 61,84	R$ 123,67			R$ -	R$ -
2.5.8.27	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89724	1,00	UN	R$ 15,77	R$ 15,76			R$ -	R$ -
2.5.8.28	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89584	1,00	UN	R$ 60,52	R$ 60,51			R$ -	R$ -
2.5.8.29	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89514	1,00	UN	R$ 11,42	R$ 11,42			R$ -	R$ -
2.5.8.30	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89801	2,00	UN	R$ 12,62	R$ 25,24			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.8.31	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	89854	1,00	UN	R$ 139,13	R$ 139,12			R$ -	R$ -
2.5.8.32	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104345	1,00	UN	R$ 58,32	R$ 58,32			R$ -	R$ -
2.5.8.33	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89814	3,00	UN	R$ 22,16	R$ 66,49			R$ -	R$ -
2.5.8.34	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89545	2,00	UN	R$ 21,71	R$ 43,41			R$ -	R$ -
2.5.8.35	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89669	3,00	UN	R$ 45,20	R$ 135,61			R$ -	R$ -
2.5.8.36	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89677	3,00	UN	R$ 102,22	R$ 306,64			R$ -	R$ -
2.5.8.37	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	41613	3,00	UN	R$ 163,24	R$ 489,72			R$ -	R$ -
2.5.8.38	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	104348	1,00	UN	R$ 14,40	R$ 14,40			R$ -	R$ -
2.5.8.39	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89784	1,00	UN	R$ 33,92	R$ 33,92			R$ -	R$ -
2.5.8.40	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	104177	3,00	UN	R$ 231,18	R$ 693,54			R$ -	R$ -
2.5.8.41	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89799	2,61	M	R$ 32,03	R$ 83,59			R$ -	R$ -
2.5.8.42	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	298	1,00	UN	R$ 2,94	R$ 2,93			R$ -	R$ -
2.5.8.43	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 075MM	2654	1,00	UN	R$ 21,27	R$ 21,27			R$ -	R$ -
2.5.8.44	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89774	1,00	UN	R$ 22,04	R$ 22,04			R$ -	R$ -
2.5.8.45	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.003.0177-0	1,00	UN	R$ 34,84	R$ 34,83			R$ -	R$ -
2.5.8.46	GRADE DE PISO INJETADA, MALHA QUADRADA DE 38X38X38MM,EM PRFV (FIBRA DE VIDRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP PMAR 22.90.59.1	2,21	M2	R$ 875,34	R$ 1.934,50			R$ -	R$ -
2.5.8.47	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015	91187	2,61	M	R$ 41,14	R$ 107,36			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.8)					**R$ 25.618,56**				
2.5.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									
2.5.9.1	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91855	45,00	M	R$ 16,38	R$ 737,10			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.9.2	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91857	10,00	M	R$ 21,92	R$ 219,24			R$ -	R$ -
2.5.9.3	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO, GALVANIZAÇÃO A FOGO,NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE ¾"	4000	7,00	UN	R$ 31,16	R$ 218,14			R$ -	R$ -
2.5.9.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMP PMAR 95762.1	1,00	UN	R$ 16,80	R$ 16,80			R$ -	R$ -
2.5.9.5	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, DE ¾"	115	7,00	UN	R$ 1,84	R$ 12,85			R$ -	R$ -
2.5.9.6	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	39128	15,00	UN	R$ 2,50	R$ 37,45			R$ -	R$ -
2.5.9.7	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.018.0080-0	6,00	UN	R$ 24,85	R$ 149,11			R$ -	R$ -
2.5.9.8	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.018.0110-0	6,00	UN	R$ 26,12	R$ 156,74			R$ -	R$ -
2.5.9.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 6 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0498-0	1,00	UN	R$ 187,03	R$ 187,03			R$ -	R$ -
2.5.9.10	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	92868	10,00	UN	R$ 27,91	R$ 279,12			R$ -	R$ -
2.5.9.11	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	91936	2,00	UN	R$ 28,99	R$ 57,98			R$ -	R$ -
2.5.9.12	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92023	2,00	UN	R$ 73,75	R$ 147,50			R$ -	R$ -
2.5.9.13	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91996	6,00	UN	R$ 51,79	R$ 310,75			R$ -	R$ -
2.5.9.14	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92002	3,00	UN	R$ 66,48	R$ 199,44			R$ -	R$ -
2.5.9.15	LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTEDE VIDRO TRANSPARENTE,CORPO E GRADE EM ALUMINIO FUNDIDO,PARA LAMPADA LED ATE 25W,MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W,PARA COLOCACAO EM PAREDE,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.027.0112-0	1,00	UN	R$ 375,92	R$ 375,92			R$ -	R$ -
2.5.9.16	LUMINÁRIA LED, LEDRJ-02,CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRAÇO/NÚCLEO, POTÊNCIA MAX.55W, FLUXO MIN.6325 LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTÊNCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MIN.115LM/W, IRC >=70,TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIAÇÃO MAX.10%(L90) 60.000H,TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF.EM-RIOLUZ-94.GARANTIA EM RIO LUZ-48.FORN.	21.019.0155-0	1,00	UN	R$ 651,48	R$ 651,47			R$ -	R$ -
2.5.9.17	Projetor a led, PLRJ-12.1/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 110 a 150 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	IP 50.15.0550	5,00	un	R$ 3.417,74	R$ 17.088,72			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.9.18	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.027.0040-0	1,00	UN	R$ 84,68	R$ 84,68			R$ -	R$ -
2.5.9.19	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	21.026.0020-0	180,00	M	R$ 7,91	R$ 1.423,62			R$ -	R$ -
2.5.9.20	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	103244	1,00	UN	R$ 3.148,28	R$ 3.148,28			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.9)					**R$ 25.501,94**				
2.5.10	**INSTALAÇÕES DE SPDA**									
2.5.10.1	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.009.0140-0	40,00	M	R$ 38,87	R$ 1.554,72			R$ -	R$ -
2.5.10.2	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.009.0143-0	35,00	M	R$ 54,79	R$ 1.917,72			R$ -	R$ -
2.5.10.3	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	39128	4,00	UN	R$ 2,50	R$ 9,98			R$ -	R$ -
2.5.10.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93008	2,00	M	R$ 24,01	R$ 48,02			R$ -	R$ -
2.5.10.5	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93013	4,00	UN	R$ 25,25	R$ 100,99			R$ -	R$ -
2.5.10.6	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93018	2,00	UN	R$ 38,41	R$ 76,82			R$ -	R$ -
2.5.10.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUÍDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	41474	2,00	UN	R$ 131,52	R$ 263,04			R$ -	R$ -
2.5.10.8	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.017.0235-0	2,00	UN	R$ 133,04	R$ 266,08			R$ -	R$ -
2.5.10.9	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.017.0330-0	2,00	UN	R$ 31,61	R$ 63,21			R$ -	R$ -
2.5.10.10	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0218-0	20,00	UN	R$ 21,10	R$ 421,92			R$ -	R$ -
2.5.10.11	MOLDE P/ CONEXÃO EXOTÉRMICA DE CABO DE 50MM² A CABOS DE 35MM² (MODELO "ETA" – CONEXÃO DE CABO PASSANTE AO TOPO DA HASTE) Nº32	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 93,25	R$ 279,74			R$ -	R$ -
2.5.10.12	PO EXOTÉRMICO IGNIÇÃO C/ PALITO CARTUCHO 115	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 35,79	R$ 214,76			R$ -	R$ -
2.5.10.13	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DECOMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0204-0	4,00	UN	R$ 122,05	R$ 488,20			R$ -	R$ -
2.5.10.14	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	104749	1,00	UN	R$ 27,89	R$ 27,88			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026

Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.10.15	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO,3/8"X600MM,FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSIVE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0216-0	5,00	UN	R$ 50,80	R$ 253,98			R$ -	R$ -
2.5.10.16	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.017.0275-0	2,00	UN	R$ 22,60	R$ 45,19			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.10)					**R$ 6.032,25**				
	SUB-TOTAL (2.5)					**R$ 165.390,08**				
2.6	**URBANIZAÇÃO – ETA**									
2.6.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	578,80	M2	R$ 2,24	R$ 1.298,82			R$ -	R$ -
2.6.2	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). af_05/2018	98522	95,80	M	R$ 232,55	R$ 22.278,09			R$ -	R$ -
2.6.3	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	191,60	M2	R$ 28,25	R$ 5.412,31			R$ -	R$ -
2.6.4	PORTAO DE FERRO,EM DUAS FOLHAS,MEDINDO 2,10X1,60M CADA UMA,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO REDONDO DE 1/2",ESPACADOS DE 15CM,CONTORNO EM BARRA CHATA DE 2"X5/8",INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0088-0	1,00	UN	R$ 2.439,31	R$ 2.439,31			R$ -	R$ -
2.6.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	09.001.0020-0	65,80	M2	R$ 19,04	R$ 1.253,09			R$ -	R$ -
2.6.6	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	92404	141,00	M2	R$ 111,77	R$ 15.759,28			R$ -	R$ -
2.6.7	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	08.027.0037-0	72,97	M	R$ 148,25	R$ 10.817,65			R$ -	R$ -
2.6.8	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	94993	372,00	M2	R$ 89,94	R$ 33.457,68			R$ -	R$ -
2.6.9	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	21.003.0054-0	1,00	UN	R$ 1.566,58	R$ 1.566,57			R$ -	R$ -
2.6.10	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 4,50 A 6,00M,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO,A BASE DE RESINA ALQUIDICA,APLICADA SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA,COR LARANJA,DA MESMA LINHADO FABRICANTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LIXAMENTO,DESENGORDURAMENTOE DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	21.010.0005-0	1,00	UN	R$ 69,77	R$ 69,76			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.6.11	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 ATE 6,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	21.011.0010-0	1,00	UN	R$ 269,76	R$ 269,76			R$ -	R$ -
2.6.12	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af_08/2020	101637	1,00	UN	R$ 170,15	R$ 170,14			R$ -	R$ -
2.6.13	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	101660	1,00	UN	R$ 862,36	R$ 862,35			R$ -	R$ -
2.6.14	CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	14.007.0324-0	1,00	UN	R$ 37,99	R$ 37,99			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.6)					**R$ 95.692,80**				
2.7	**INTERLIGAÇÃO EE EXISTENTE X TANQUE DE CONTATO PROJETADO - ETA (DN 400MM)**									
2.7.1	**MOVIMENTO DE TERRA**									
2.7.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0015-1	177,48	M3	R$ 13,13	R$ 2.329,95			R$ -	R$ -
2.7.1.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	171,28	M3	R$ 34,31	R$ 5.876,27			R$ -	R$ -
2.7.1.3	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	20.097.0005-0	171,28	M3	R$ 132,37	R$ 22.673,01			R$ -	R$ -
2.7.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	04.011.0051-1	10,53	T	R$ 16,49	R$ 173,61			R$ -	R$ -
2.7.1.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	04.005.0143-1	263,25	T X KM	R$ 1,85	R$ 486,48			R$ -	R$ -
2.7.1.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	04.010.0046-0	10,53	T	R$ 1,79	R$ 18,82			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.7.1)					**R$ 31.558,14**				
2.7.2	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS (DN 400MM)**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.7.2.1	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	49,30	M	R$ 2.213,75	R$ 109.137,87			R$ -	R$ -
2.7.2.2	LUVA JUNTA MECÂNICA FºFº DN 400MM;	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 6.994,27	R$ 6.994,27			R$ -	R$ -
2.7.2.3	CURVA 45° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 5.135,92	R$ 15.407,76			R$ -	R$ -
2.7.2.4	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	5,00	UN	R$ 5.713,73	R$ 28.568,65			R$ -	R$ -
2.7.2.5	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO: 400 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 7.503,51	R$ 7.503,50			R$ -	R$ -
2.7.2.6	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	31,00	UN	R$ 4.079,63	R$ 126.468,37			R$ -	R$ -
2.7.2.7	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO COM DN 400MM	COTAÇÃO	31,00	UN	R$ 2.284,59	R$ 70.822,29			R$ -	R$ -
2.7.2.8	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0508-0	49,30	M	R$ 74,52	R$ 3.673,83			R$ -	R$ -
2.7.2.9	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0678-0	31,00	UN	R$ 211,62	R$ 6.560,22			R$ -	R$ -
2.7.2.10	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCEIRA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	04.005.0007-0	57,61	T X KM	R$ 2,57	R$ 147,94			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.7.2)					**R$ 375.284,70**				
	SUB-TOTAL (2.7)					**R$ 406.842,84**				
	SUB-TOTAL (2)					**R$ 6.084.600,72**			**310.557,34**	**660.106,82**
3	**Administração Local**									
		COMP PMAR	100,00	unid	R$ 5.338,76	R$ 533.876,40	8,00	15,00	R$ 42.710,12	R$ 80.081,46
	SUB-TOTAL (3)					**R$ 533.876,40**			**42.710,12**	**80.081,46**
	TOTAL GERAL:					**12.963.961,26**			**1.110.156,55**	**2.034.626,68**

VALOR GLOBAL INICIAL **R$ 12.963.961,26**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 2ª
PERÍODO: 21/01/2026 à 19/02/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 05/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.

VALOR GLOBAL DESTA MEDIÇÃO	**R$ 1.110.156,55**
VALOR GLOBAL FATURADO ANTERIORMENTE	**R$ 924.470,12**
VALOR GLOBAL A FATURAR	**R$ 10.929.334,58**

IMPORTA A PRESENTE FOLHA DE MEDIÇÃO EM: R$ 1.110.156,55 (um milhão, cento e dez mil, cento e cinquenta e seis reais e cinquenta e cinco centavos)

ACLIVE CONSTRUCOES LTDA:09426728000154

Assinado de forma digital por ACLIVE CONSTRUCOES LTDA:09426728000154
Dados: 2026.03.10 15:50:53 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOAO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT
Data: 11/03/2026 15:35:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1	**RESERVATÓRIO BANQUETA - JAPUÍBA**									
1.1	**RESERVATÓRIO E LINHA DE RECALQUE DN400**									
1.1.1	**SERVIÇO DE ESCRITÓRIO E CAMPO**									
1.1.1.1	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO PARA REDE DE ABASTECIMENTO E AUTOMAÇÃO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	COMP PMAR 25.05.0100.2	99,00	PR	R$ 7.559,86	R$ 748.425,74	2,00	52,00	R$ 15.119,71	R$ 393.112,51
1.1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	01.016.0100-0	3.120,00	M2	R$ 2,45	R$ 7.637,76		3.120,00	R$ -	R$ 7.637,76
	SUB-TOTAL (1.1)					R$ 756.063,50			**R$ 15.119,71**	**R$ 400.750,27**
1.2	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
1.2.1	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**									
1.2.1.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	1.203,40	M2	R$ 2,24	R$ 2.700,43		1.203,40	R$ -	R$ 2.700,43
1.2.1.2	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D`AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA	02.001.0001-0	1.203,40	M2	R$ 91,87	R$ 110.558,76		1.203,40	R$ -	R$ 110.558,76
1.2.1.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	02.020.0001-0	26,52	M2	R$ 658,90	R$ 17.473,92		26,52	R$ -	R$ 17.473,92
	SUB-TOTAL (1.2.1)					**R$ 130.733,12**			**R$ -**	**R$ 130.733,12**
1.2.2	**ANDAIMES E PLATAFORMAS**									
1.2.2.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	01.005.0001-0	145,27	M2	R$ 13,01	R$ 1.889,67			R$ -	R$ -
1.2.2.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	05.006.0001-1	42,73	M2XMES	R$ 47,06	R$ 2.011,04			R$ -	R$ -
1.2.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	05.008.0001-0	285,60	M2	R$ 10,40	R$ 2.971,38			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.2.4	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	04.020.0122-0	856,80	M2XKM	R$ 0,24	R$ 205,63			R$ -	R$ -
1.2.2.5	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	05.008.0008-1	64,09	M2	R$ 0,85	R$ 54,60			R$ -	R$ -
1.2.2.6	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	05.005.0012-1	64,09	M2	R$ 5,64	R$ 361,46			R$ -	R$ -
1.2.2.7	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	04.021.0010-0	42,73	M2	R$ 1,27	R$ 54,35			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.2)					**R$ 7.548,13**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.3	**SERVIÇOS DE SONDAGEM E TOPOGRAFIA**									
1.2.3.1	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	01.018.0001-0	1.067,18	M2	R$ 4,82	R$ 5.148,07		1.067,18	R$ -	R$ 5.148,07
1.2.3.2	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.003.0001-0	120,00	M	R$ 181,09	R$ 21.731,04		52,81	R$ -	R$ 9.563,46
1.2.3.3	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.008.0100-0	1,00	UN	R$ 10.668,38	R$ 10.668,38		1,00	R$ -	R$ 10.668,38
1.2.3.4	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	132,22	M	R$ 32,95	R$ 4.356,91		132,22	R$ -	R$ 4.356,91
	SUB-TOTAL (1.2.3)					**R$ 41.904,40**			**R$ -**	**R$ 29.736,82**
1.2.4	**MOVIMENTO DE TERRA**									
1.2.4.1	**RESERVATÓRIO**									
1.2.4.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	159,45	M3	R$ 88,52	R$ 14.115,15		159,45	R$ -	R$ 14.115,15
1.2.4.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0060-1	993,88	M3	R$ 30,68	R$ 30.496,21		993,88	R$ -	R$ 30.496,21
1.2.4.1.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0010-1	116,93	M3	R$ 272,96	R$ 31.917,68		116,93	R$ -	R$ 31.917,68

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.1.4	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DEPROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0050-1	58,46	M3	R$ 1.002,30	R$ 58.594,45		58,46	R$ -	R$ 58.594,45
1.2.4.1.5	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	32,82	M3	R$ 35,27	R$ 1.157,49		32,82	R$ -	R$ 1.157,49
1.2.4.1.6	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0021-0	3,86	M3	R$ 855,23	R$ 3.301,18		3,86	R$ -	R$ 3.301,18
1.2.4.1.7	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0051-0	1,93	M3	R$ 1.033,42	R$ 1.994,49		1,93	R$ -	R$ 1.994,49
1.2.4.1.8	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	229,65	M3	R$ 34,31	R$ 7.878,83	229,65	229,65	R$ 7.878,83	R$ 7.878,83
1.2.4.1.9	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	03.010.0049-0	229,65	M3	R$ 115,87	R$ 26.610,00	229,65	229,65	R$ 26.610,00	R$ 26.610,00
1.2.4.1.10	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	18.583,10	T X KM	R$ 1,62	R$ 30.104,62		18.583,10	R$ -	R$ 30.104,62
1.2.4.1.11	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	952,98	T	R$ 10,61	R$ 10.109,21		952,98	R$ -	R$ 10.109,21
	SUB-TOTAL (1.2.4.1)					**R$ 216.279,31**			**R$ 34.488,83**	**R$ 216.279,31**
1.2.4.2	**TUBULAÇÕES - LINHA DE RECALQUE**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	29,53	M3	R$ 88,52	R$ 2.614,11			R$ -	R$ -
1.2.4.2.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	216,55	M3	R$ 35,27	R$ 7.637,28			R$ -	R$ -
1.2.4.2.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0010-1	21,66	M3	R$ 272,96	R$ 5.912,40			R$ -	R$ -
1.2.4.2.4	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DEPROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0050-1	10,83	M3	R$ 1.002,30	R$ 10.854,90			R$ -	R$ -
1.2.4.2.5	EMBASAMENTO PARA BERCO DE TUBULACAO DE ESGOTO SANITARIO,FEITO COM BRITA Nº3	06.085.0060-0	16,41	M3	R$ 238,14	R$ 3.907,87			R$ -	R$ -
1.2.4.2.6	AREIA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	20.116.0014-0	16,41	M3	R$ 65,27	R$ 1.071,14			R$ -	R$ -
1.2.4.2.7	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	03.015.0010-0	65,62	M3	R$ 249,92	R$ 16.400,01			R$ -	R$ -
1.2.4.2.8	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	03.013.0001-1	16,41	M3	R$ 54,67	R$ 897,16			R$ -	R$ -
1.2.4.2.9	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	20.104.0001-0	16,41	M3	R$ 119,67	R$ 1.963,76			R$ -	R$ -
1.2.4.2.10	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	147,65	M3	R$ 34,31	R$ 5.065,57			R$ -	R$ -
1.2.4.2.11	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	167,34	T	R$ 10,61	R$ 1.775,14			R$ -	R$ -
1.2.4.2.12	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	2.510,03	T X KM	R$ 1,62	R$ 4.066,24			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.2)					**R$ 62.165,58**			**R$ -**	**R$ -**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.3	**ESGOTAMENTO**									
1.2.4.3.1	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	05.010.0005-0	6.652,80	CVxH	R$ 8,48	R$ 56.442,35	1.500,00	2.500,00	R$ 12.726,00	R$ 21.210,00
1.2.4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS (15CV) PARAATE 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES)	01.007.0010-0	1,00	UN	R$ 7.117,06	R$ 7.117,05		1,00	R$ -	R$ 7.117,05
1.2.4.3.3	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	01.007.0020-0	2,00	UN	R$ 470,36	R$ 940,72		2,00	R$ -	R$ 940,72
	SUB-TOTAL (1.2.4.3)					**R$ 64.500,12**			**R$ 12.726,00**	**R$ 29.267,77**
1.2.4.4	**ESCORAMENTO**									
1.2.4.4.1	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 5,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	05.080.0040-0	308,12	M2	R$ 163,00	R$ 50.222,32	77,03	77,03	R$ 12.555,58	R$ 12.555,58
1.2.4.4.2	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0035-1	81,69	M3	R$ 16,91	R$ 1.381,21	20,42	20,42	R$ 345,26	R$ 345,26
1.2.4.4.3	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0038-1	3.532,34	M3	R$ 33,14	R$ 117.075,87	883,09	883,09	R$ 29.269,13	R$ 29.269,13
1.2.4.4.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVERETIRADA	11.004.0069-1	345,60	M2	R$ 71,14	R$ 24.584,60	86,40	86,40	R$ 6.146,15	R$ 6.146,15
1.2.4.4.5	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE5,00M A 8,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0072-1	589,04	M2	R$ 110,38	R$ 65.015,87	147,26	147,26	R$ 16.253,96	R$ 16.253,96
	SUB-TOTAL (1.2.4.4)					**R$ 258.279,87**			**R$ 64.570,08**	**R$ 64.570,08**
1.2.4.5	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
1.2.4.5.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32		2,00	R$ -	R$ 34.454,32
1.2.4.5.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0043-0	395,00	M	R$ 369,25	R$ 145.854,54			R$ -	R$ -
1.2.4.5.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0067-0	395,00	M	R$ 494,71	R$ 195.411,24			R$ -	R$ -
1.2.4.5.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO PORM3,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0045-0	790,00	M	R$ 309,97	R$ 244.877,88			R$ -	R$ -
1.2.4.5.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	10.012.0155-0	48,00	UN	R$ 350,53	R$ 16.825,53			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.5.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	16,84	M3	R$ 638,17	R$ 10.746,81	10,20	16,84	R$ 6.509,35	R$ 10.746,81
1.2.4.5.7	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	13.010.0029-0	13,27	M3	R$ 1.395,23	R$ 18.514,67	6,63	13,27	R$ 9.250,36	R$ 18.514,67
1.2.4.5.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	889,03	M2	R$ 94,88	R$ 84.354,72	222,26	222,26	R$ 21.088,91	R$ 21.088,91
1.2.4.5.9	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	378,47	M3	R$ 920,69	R$ 348.452,78	94,62	94,62	R$ 87.115,49	R$ 87.115,49
1.2.4.5.10	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	444,60	KG	R$ 8,24	R$ 3.663,05		444,60	R$ -	R$ 3.663,05
1.2.4.5.11	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	50.693,74	Kg	R$ 8,33	R$ 422.126,77		50.693,74	R$ -	R$ 422.126,77
1.2.4.5.12	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	5.632,64	KG	R$ 8,02	R$ 45.168,14		5.632,64	R$ -	R$ 45.168,14
1.2.4.5.13	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	444,60	KG	R$ 7,44	R$ 3.307,82			R$ -	R$ -
1.2.4.5.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	50.693,74	KG	R$ 6,52	R$ 330.320,40		776,00	R$ -	R$ 5.056,41
1.2.4.5.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	5.632,64	KG	R$ 5,58	R$ 31.430,13			R$ -	R$ -
1.2.4.5.16	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	378,47	M3	R$ 31,67	R$ 11.985,38			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.5)					**R$ 1.947.494,18**			**R$ 123.964,11**	**R$ 647.934,57**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.6	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
1.2.4.6.1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	555,99	M2	R$ 44,52	R$ 24.752,67			R$ -	R$ -
1.2.4.6.2	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5,PREPARO MANUAL	07.001.0060-1	13,26	M3	R$ 686,23	R$ 9.099,43			R$ -	R$ -
1.2.4.6.3	ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	11.076,00	1.513,89	KG	R$ 30,01	R$ 45.428,81			R$ -	R$ -
1.2.4.6.4	PRIMER SELADOR EPÓXI, PROMOVEDOR DE ADERÊNCIA, ESP. MÍN. 300 MICRÔMETROS, DUAS DEMÃOS	REF. 102494	265,46	M2	R$ 100,62	R$ 26.710,58			R$ -	R$ -
1.2.4.6.5	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	17.013.0030-0	265,46	M2	R$ 121,85	R$ 32.345,77			R$ -	R$ -
1.2.4.6.6	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	546,98	M2	R$ 66,37	R$ 36.304,15		265,46	R$ -	R$ 17.619,11
1.2.4.6.7	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	16.021.0002-0	265,46	M2	R$ 236,86	R$ 62.875,79			R$ -	R$ -
1.2.4.6.8	CAMADA DE BRITA N°2 PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	06.085.0030-0	66,37	M3	R$ 233,14	R$ 15.473,23	33,18	66,37	R$ 7.735,45	R$ 15.473,23
1.2.4.6.9	PEDRA BRITADA Nº0,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	20.116.0008-0	81,28	M3	R$ 114,31	R$ 9.291,27			R$ -	R$ -
1.2.4.6.10	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	04.005.0012-1	4.894,37	T X KM	R$ 4,27	R$ 20.908,74			R$ -	R$ -
1.2.4.6.11	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 16KN/M E AO PUNCIONAMENTO DE 550N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	06.100.0060-0	25,92	M2	R$ 14,77	R$ 382,89	12,96	25,92	R$ 191,45	R$ 382,89
	SUB-TOTAL (1.2.4.6)					**R$ 283.573,33**			**R$ 7.926,90**	**R$ 33.475,23**
1.2.4.7	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**									
1.2.4.7.1	**FORNECIMENTO DE MATERIAIS – RESERVATÓRIO**									
1.2.4.7.1.1	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	06.270.0001-0	4,80	M	R$ 23,82	R$ 114,31			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.1.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0112-0	8,00	UN	R$ 2.227,46	R$ 17.819,64			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.3	Tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. af 07/2021	102704	72,00	M	R$ 13,52	R$ 973,72	36,00	72,00	R$ 486,86	R$ 973,72
1.2.4.7.1.4	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 5,80 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 4.541,88	R$ 4.541,87			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.5	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD PE 100 SDR17, DE 225 MM, PN-10, SOLDADO	REF.10474	16,74	M	R$ 376,41	R$ 6.301,08			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.6	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0114-0	4,00	UN	R$ 3.290,64	R$ 13.162,55			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.7	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 250MM.FORNECIMENTO	06.201.0215-0	4,76	M	R$ 1.559,95	R$ 7.425,38			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.8	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 250MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0115-0	6,00	UN	R$ 3.897,22	R$ 23.383,33			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.9	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 350MM.FORNECIMENTO	06.201.0217-0	2,82	M	R$ 2.196,68	R$ 6.194,63			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.10	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 350MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0117-0	2,00	UN	R$ 5.398,88	R$ 10.797,75			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.11	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 – L=3000	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 9.718,86	R$ 9.718,86			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.12	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 – L=5800	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 14.360,28	R$ 14.360,28			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.1.13	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,NORMA ABNT NBR 15.420,PONTA/BOLSA,COM JUNTA ELASTICA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO,APLICACAO ESGOTO,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO,DIAMETRO DE 350MM. FORNECIMENTO	06.200.0097-0	12,00	M	R$ 2.152,96	R$ 25.835,56			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.14	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,ESGOTO SANITARIO,NBR 15420 E NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	06.201.0368-0	3,00	UN	R$ 6.820,29	R$ 20.460,85			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.15	TUBO EM FoFo K7, COM PONTAS JUNTA JGS PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA - DN 350MM - COMPRIMENTO = 2,855M	COTAÇÃO	4,06	M	R$ 7.189,02	R$ 29.187,40			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.16	TUBO EM FoFo K7, COM PONTAS JUNTA JGS PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA - DN 400MM - COMPRIMENTO = 3,911M	COTAÇÃO	9,91	M	R$ 12.325,91	R$ 122.149,73			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.17	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 350MM.FORNECIMENTO.	06.200.0057-0	25,75	M	R$ 2.116,94	R$ 54.511,17			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.18	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	30,00	M	R$ 2.213,75	R$ 66.412,50			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.19	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,ESGOTO SANITARIO,NBR 15420 E NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,COM DIAMETRO DE 350MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	06.201.0367-0	1,00	UN	R$ 5.992,17	R$ 5.992,17			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.20	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø20x90 PARA FLANGES ØNOM.100	COTAÇÃO	16,00	UN	R$ 12,69	R$ 203,10			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.21	CURVA 90° COM FLANGES, PN10 DN100	COTAÇÃO	16,00	UN	R$ 348,14	R$ 5.570,22			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.22	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø20x90 PARA FLANGES ØNOM.200	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 21,04	R$ 84,17			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.1.23	CURVA 90° COM FLANGES, PN10 DN200	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 732,09	R$ 732,09			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.24	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.148,81	R$ 4.297,61			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.25	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø__x___ PARA FLANGES ØNOM.250	COTAÇÃO	17,00	UN	R$ 261,10	R$ 4.438,63			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.26	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.674,54	R$ 5.349,08			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.27	JUNTA GIBAULT DN 250	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 2.513,05	R$ 2.513,04			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.28	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 835,27	R$ 1.670,54			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.29	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 2.152,41	R$ 8.609,65			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.30	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø__x___ PARA FLANGES ØNOM.350	REF. MAT092800	7,00	UN	R$ 11,95	R$ 83,62			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.31	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 350 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 1.415,19	R$ 1.415,19			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.32	FLANGE CEGO PN10 DN300	REF. MAT060800	1,00	UN	R$ 472,35	R$ 472,35			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.33	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø20x100 PARA FLANGES ØNOM.300	COTAÇÃO	7,00	UN	R$ 22,87	R$ 160,08			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.34	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 300 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.907,51	R$ 5.815,01			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.35	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 9.157,62	R$ 36.630,48			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.36	VÁLVULA DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE - EURO 23 - PN1O DN200	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.695,18	R$ 5.390,35			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.7.1)					**R$ 522.777,99**			**R$ 486,86**	**R$ 973,72**
1.2.4.7.2	**ASSENTAMENTO DE PEÇAS E TUBOS – RESERVATÓRIO**									
1.2.4.7.2.1	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	06.001.0260-0	5,00	UN	R$ 9,92	R$ 49,62			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.2	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BARRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 100MM	06.011.0103-0	26,00	UN	R$ 147,05	R$ 3.823,24			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE-ESGOTO - DN 100 mm	COMP PMAR 06.011.0103.1	72,00	M	R$ 30,52	R$ 2.197,15			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.2.4	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 200MM	06.011.0105-0	10,00	UN	R$ 167,72	R$ 1.677,24			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE-ESGOTO - DN 200 mm	COMP PMAR06.011.0105.1	16,74	M	R$ 42,26	R$ 707,49			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.6	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 250MM	06.011.0416-0	26,00	UN	R$ 496,88	R$ 12.918,98			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.7	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 350MM	06.011.0418-0	8,00	UN	R$ 650,11	R$ 5.200,89			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.8	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 350MM	06.001.0557-0	50,61	M	R$ 49,08	R$ 2.483,93			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.9	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.011.0419-0	5,00	UN	R$ 1.292,06	R$ 6.460,32			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.10	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0558-0	39,91	M	R$ 56,54	R$ 2.256,67			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.11	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 300MM	06.011.0417-0	3,00	UN	R$ 503,30	R$ 1.509,91			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.7.2)					**R$ 39.285,44**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1.2.4.7)					**R$ 562.063,43**			**R$ 486,86**	**R$ 973,72**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.8	**FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.8.1	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	260,00	M	R$ 2.213,75	R$ 575.575,00			R$ -	R$ -
1.2.4.8.2	LUVA JUNTA MECÂNICA FºFº DN 400MM	COTAÇÃO	12,00	UN	R$ 6.994,27	R$ 83.931,27			R$ -	R$ -
1.2.4.8.3	CURVA 22°30' DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 4.467,68	R$ 4.467,68			R$ -	R$ -
1.2.4.8.4	CURVA 45° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	5,00	UN	R$ 5.135,92	R$ 25.679,61			R$ -	R$ -
1.2.4.8.5	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 7.439,06	R$ 44.634,34			R$ -	R$ -
1.2.4.8.6	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	100,00	UN	R$ 4.079,63	R$ 407.962,50			R$ -	R$ -
1.2.4.8.7	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO COM DN 400MM	COTAÇÃO	100,00	UN	R$ 2.284,59	R$ 228.459,00			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.8)					**R$ 1.370.709,40**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.9	**ASSENTAMENTO DE PEÇAS E TUBOS - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.9.1	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0508-0	260,00	M	R$ 74,52	R$ 19.375,20			R$ -	R$ -
1.2.4.9.2	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0678-0	100,00	UN	R$ 211,62	R$ 21.162,00			R$ -	R$ -
1.2.4.9.3	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCEIRA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	04.005.0007-0	303,81	T X KM	R$ 2,57	R$ 780,18			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.9)					**R$ 41.317,38**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.10	**ANCORAGENS - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.10.1	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,SERVINDO 20 VEZES,TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM 4CM DE ESPESSURA,MOLDAGEM E DESMOLDAGEM	11.004.0001-1	15,34	M2	R$ 49,80	R$ 763,93			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.10.2	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	22,49	M3	R$ 970,52	R$ 21.827,08			R$ -	R$ -
1.2.4.10.3	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	2.376,00	Kg	R$ 8,33	R$ 19.784,95			R$ -	R$ -
1.2.4.10.4	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	2.376,00	KG	R$ 6,52	R$ 15.482,01			R$ -	R$ -
1.2.4.10.5	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	22,49	M3	R$ 31,67	R$ 712,21			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.10)					**R$ 58.570,18**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.11	**BLOCOS (GRANDES) - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.11.1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	40,00	M2	R$ 94,88	R$ 3.795,36			R$ -	R$ -
1.2.4.11.2	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	25,00	M3	R$ 970,52	R$ 24.263,10			R$ -	R$ -
1.2.4.11.3	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	300,00	KG	R$ 8,24	R$ 2.471,70			R$ -	R$ -
1.2.4.11.4	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	2.550,00	Kg	R$ 8,33	R$ 21.233,85			R$ -	R$ -
1.2.4.11.5	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	150,00	KG	R$ 8,02	R$ 1.202,85			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.11.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	300,00	KG	R$ 7,44	R$ 2.232,00			R$ -	R$ -
1.2.4.11.7	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	2.550,00	KG	R$ 6,52	R$ 16.615,80			R$ -	R$ -
1.2.4.11.8	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	150,00	KG	R$ 5,58	R$ 837,00			R$ -	R$ -
1.2.4.11.9	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	25,00	M3	R$ 31,67	R$ 791,70			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.11)					**R$ 73.443,36**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / AUTOMAÇÃO**									
1.2.4.12.1	DUTO CORRUGADO, EM PEAD, Ø1.1/4"	COTAÇÃO	75,00	M	R$ 2,62	R$ 196,35			R$ -	R$ -
1.2.4.12.2	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	2.666,00	10,00	UN	R$ 7,30	R$ 73,04			R$ -	R$ -
1.2.4.12.3	LUVA PARA DUTO CORRUGADO, EM PEAD, Ø1.1/4"	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 6,61	R$ 39,66			R$ -	R$ -
1.2.4.12.4	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø3/4"x 3000mm	COTAÇÃO	18,00	UN	R$ 72,83	R$ 1.310,95			R$ -	R$ -
1.2.4.12.5	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø1"x 3000mm	COTAÇÃO	5,00	UN	R$ 94,00	R$ 469,97			R$ -	R$ -
1.2.4.12.6	CURVA 90° DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø3/4"	COTAÇÃO	8,00	UN	R$ 11,17	R$ 89,32			R$ -	R$ -
1.2.4.12.7	CURVA 90° DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø1"	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 17,24	R$ 34,47			R$ -	R$ -
1.2.4.12.8	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA BSP, Ø3/4"	COTAÇÃO	17,00	UN	R$ 4,10	R$ 69,75			R$ -	R$ -
1.2.4.12.9	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA BSP, Ø1"	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 5,36	R$ 21,42			R$ -	R$ -
1.2.4.12.10	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	21.005.0050-0	3,00	UN	R$ 3.401,14	R$ 10.203,40			R$ -	R$ -
1.2.4.12.11	LUMINÁRIA DE LED, 39 W, 120 LM / W - IP 66 - 6.000 LUMENS, COR 4000 K _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP PMAR 101658.1	3,00	UN	R$ 409,39	R$ 1.228,17			R$ -	R$ -
1.2.4.12.12	TRANSMISSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 4.275,45	R$ 8.550,89			R$ -	R$ -
1.2.4.12.13	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO FLANGE 150x300mm	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 49.129,96	R$ 49.129,96			R$ -	R$ -
1.2.4.12.14	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	101.878,00	1,00	UN	R$ 485,45	R$ 485,44			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.12.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0600-0	1,00	UN	R$ 54,62	R$ 54,62			R$ -	R$ -
1.2.4.12.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0575-0	4,00	UN	R$ 42,76	R$ 171,02			R$ -	R$ -
1.2.4.12.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0570-0	5,00	UN	R$ 16,15	R$ 80,76			R$ -	R$ -
1.2.4.12.18	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPOC. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.007.0602-0	1,00	UN	R$ 87,84	R$ 87,84			R$ -	R$ -
1.2.4.12.19	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC,2 POLOS, INST.,C. NOMINAL 10A DE DE 30MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	REF. 15.007.0524-0	1,00	UN	R$ 160,19	R$ 160,18			R$ -	R$ -
1.2.4.12.20	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC,2 POLOS, INST.,C. NOMINAL 30A DE DE 30MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	REF. 15.007.0525-0	1,00	UN	R$ 160,19	R$ 160,18			R$ -	R$ -
1.2.4.12.21	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, CLASSE 15KV, PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO, RELAÇÃO 100/5A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IT 25.72.0050	1,00	UN	R$ 5.434,58	R$ 5.434,58			R$ -	R$ -
1.2.4.12.22	CABO FLEXÍVEL DE POTÊNCIA, TRIPOLAR, COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE EPR E COBERTURA FLEXÍVEL DE PVC - SEÇÃO 2,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	COTAÇÃO	50,00	M	R$ 9,44	R$ 471,90			R$ -	R$ -
1.2.4.12.23	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 3 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	COTAÇÃO	50,00	M	R$ 6,23	R$ 311,30			R$ -	R$ -
1.2.4.12.24	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 5 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	COTAÇÃO	50,00	M	R$ 17,85	R$ 892,65			R$ -	R$ -
1.2.4.12.25	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO, FORMADO DE FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO 7 FIOS, CLASSE 2, CLASSE DE TENSÃO 300V, ISOLAÇÃO EM PVC 105 °C, CORES BRANCO E PRETO, BLINDAGEM EM FITA DE POLIESTER ALUMÍNIO DE 0,55MM, CAPA EXTERNA EM CLORETO DE POLIVINILA, ANTI-FLAMA, NA COR CINZA CONFORME NBR 6880 E NBR 10300, 1PX1,0MM², COM GRAVAÇÃO METRO A METRO COM NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DOS METROS DA BOBINA. BELDEN 1474A OU EQUIVALENTE.	COMP PMAR 25.32.0503.1	50,00	M	R$ 18,79	R$ 939,60			R$ -	R$ -
1.2.4.12.26	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	13.279,00	1,22	KG	R$ 30,16	R$ 36,79			R$ -	R$ -
1.2.4.12.27	PRENSA-CABOS Ø1/2", FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM BUCHA DE NEOPRENE, PARA APERTO DE CABOS, ROSCAS BSP E ROSCA NPT INTERNA E EXTERNA PARA APLICAÇÃO EM CAIXAS OU SAÍDAS DE ELETRODUTOS.	REF. 1598	7,00	UN	R$ 15,05	R$ 105,33			R$ -	R$ -
1.2.4.12.28	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTO	15.038.0010-0	5,00	UN	R$ 1,12	R$ 5,61			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.12.29	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (¾")	2.637,00	5,00	UN	R$ 1,90	R$ 9,51			R$ -	R$ -
1.2.4.12.30	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	2.638,00	2,00	UN	R$ 2,21	R$ 4,42			R$ -	R$ -
1.2.4.12.31	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.018.0561-0	2,00	M	R$ 244,28	R$ 488,56			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.12)					**R$ 81.317,64**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.13	**URBANIZAÇÃO**									
1.2.4.13.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	1.067,19	M2	R$ 2,00	R$ 2.138,64			R$ -	R$ -
1.2.4.13.2	GRADIL EM BARRAS DE ACO COM DIAMETRO DE 3/4",FORMANDO MODULOS DE 2,00M,COM 1,80M DE ALTURA.INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0182-0	66,11	UN	R$ 1.734,66	R$ 114.678,37			R$ -	R$ -
1.2.4.13.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0, 10M DEESPESSURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATE 3, 00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	12.005.0015-0	52,89	M2	R$ 97,45	R$ 5.154,23			R$ -	R$ -
1.2.4.13.4	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	13.002.0016-0	52,89	M2	R$ 48,44	R$ 2.562,20			R$ -	R$ -
1.2.4.13.5	PORTAO DE FERRO,EM DUAS FOLHAS,MEDINDO 2,10X1,60M CADA UMA,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO REDONDO DE 1/2",ESPACADOS DE 15CM,CONTORNO EM BARRA CHATA DE 2"X5/8",INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0088-0	1,00	UN	R$ 2.439,31	R$ 2.439,31			R$ -	R$ -
1.2.4.13.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	09.001.0020-0	254,85	M2	R$ 19,04	R$ 4.853,36			R$ -	R$ -
1.2.4.13.7	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	09.009.0004-0	474,45	M3	R$ 211,97	R$ 100.568,21			R$ -	R$ -
1.2.4.13.8	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	08.027.0037-0	32,94	M	R$ 148,25	R$ 4.883,28			R$ -	R$ -
1.2.4.13.9	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	21.003.0054-0	1,00	UN	R$ 1.566,58	R$ 1.566,57			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.13.10	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 4,50 A 6,00M,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO,A BASE DE RESINA ALQUIDICA,APLICADA SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA,COR LARANJA,DA MESMA LINHADO FABRICANTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LIXAMENTO,DESENGORDURAMENTOE DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	21.010.0005-0	1,00	UN	R$ 69,77	R$ 69,76			R$ -	R$ -
1.2.4.13.11	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 ATE 6,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	21.011.0010-0	1,00	UN	R$ 269,76	R$ 269,76			R$ -	R$ -
1.2.4.13.12	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af_08/2020	101.637,00	1,00	UN	R$ 170,15	R$ 170,14			R$ -	R$ -
1.2.4.13.13	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	101.660,00	1,00	UN	R$ 862,36	R$ 862,35			R$ -	R$ -
1.2.4.13.14	CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	14.007.0324-0	1,00	UN	R$ 37,99	R$ 37,99			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.13)					**R$ 240.254,17**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1.2.4)					**R$ 5.259.967,95**			**R$ 244.162,78**	**R$ 992.500,68**
	SUB-TOTAL (1.2)					**R$ 5.440.153,60**			**R$ 244.162,78**	**R$ 1.152.970,62**
1.3	**CAIXAS DE DESCARGA E CAIXAS DE VENTOSAS - LINHA DE RECALQUE**									
1.3.1	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS**									
1.3.1.1	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0118-0	4,00	UN	R$ 6.138,45	R$ 24.553,80			R$ -	R$ -
1.3.1.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0114-0	1,00	UN	R$ 3.290,64	R$ 3.290,63			R$ -	R$ -
1.3.1.3	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 100 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 4.329,84	R$ 4.329,84			R$ -	R$ -
1.3.1.4	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 100 PN10/16	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 1.446,91	R$ 1.446,90			R$ -	R$ -
1.3.1.5	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 2.556,57	R$ 2.556,56			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.1.6	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 8.588,43	R$ 8.588,42			R$ -	R$ -
1.3.1.7	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 933,52	R$ 933,51			R$ -	R$ -
1.3.1.8	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM / TIPO DE PINTURA: EPOXI)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 2.904,69	R$ 2.904,69			R$ -	R$ -
1.3.1.9	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 5.145,77	R$ 5.145,76			R$ -	R$ -
1.3.1.10	TAMPÃO DE VISITA, FºFº, DN 800 (ABERTURA LIVRE) CLASSE D400	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 2.322,94	R$ 6.968,80			R$ -	R$ -
1.3.1.11	TAMPA P/REGISTRO, REDONDA, DN 100, MODELO TD5	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 208,15	R$ 208,15			R$ -	R$ -
1.3.1.12	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	06.271.0012-0	1,20	M	R$ 188,97	R$ 226,76			R$ -	R$ -
1.3.1.13	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	06.271.0014-0	2,75	M	R$ 422,62	R$ 1.162,20			R$ -	R$ -
1.3.1.14	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 400MM	06.011.0109-0	8,00	UN	R$ 559,40	R$ 4.475,23			R$ -	R$ -
1.3.1.15	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 200MM	06.011.0105-0	4,00	UN	R$ 167,72	R$ 670,89			R$ -	R$ -
1.3.1.16	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BARRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 100MM	06.011.0103-0	2,00	UN	R$ 147,05	R$ 294,09			R$ -	R$ -
1.3.1.17	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	97.135,00	1,20	M	R$ 12,65	R$ 15,17			R$ -	R$ -
1.3.1.18	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	97.137,00	2,75	M	R$ 17,34	R$ 47,68			R$ -	R$ -
1.3.1.19	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO CIRCULAR,COM DIAMETRO ACIMA DE 0,60M E ATE 1,00M,ASSENTADO COM ARGASSA DE CIMENTO EAREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,EXCLUSIVE TAMPAO	06.001.0325-0	3,00	UN	R$ 350,45	R$ 1.051,34			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.1.20	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSEIO PARA REGISTRO EM FºFº, PADRÃO CEDAE, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	06.001.0335-0	1,00	UN	R$ 95,78	R$ 95,78			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.1)					**R$ 68.966,20**			**R$ -**	**R$ -**
1.3.2	**CAIXAS DE DESCARGA**									
1.3.2.1	**MOVIMENTO DE TERRA**									
1.3.2.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0060-1	25,11	M3	R$ 30,68	R$ 770,47			R$ -	R$ -
1.3.2.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	34,65	M3	R$ 35,27	R$ 1.222,03			R$ -	R$ -
1.3.2.1.3	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",CRAVACAO E RETIRADADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS.A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES.CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	05.098.0002-0	59,76	M2	R$ 99,94	R$ 5.972,17			R$ -	R$ -
1.3.2.1.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	31,29	M3	R$ 34,31	R$ 1.073,49			R$ -	R$ -
1.3.2.1.5	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	48,40	T	R$ 10,61	R$ 513,42			R$ -	R$ -
1.3.2.1.6	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	725,99	T X KM	R$ 1,62	R$ 1.176,10			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.2.1)					**R$ 10.727,68**			**R$ -**	**R$ -**
1.3.2.2	**ESTRUTURAS**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.2.2.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	8,60	M3	R$ 970,52	R$ 8.346,50			R$ -	R$ -
1.3.2.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOARMADO COM PARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	11.004.0025-1	86,24	M2	R$ 158,09	R$ 13.633,50			R$ -	R$ -
1.3.2.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0066-0	37,50	M2	R$ 47,41	R$ 1.777,95			R$ -	R$ -
1.3.2.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	39,25	M2	R$ 63,37	R$ 2.487,35			R$ -	R$ -
1.3.2.2.5	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	1.290,49	Kg	R$ 8,33	R$ 10.745,91			R$ -	R$ -
1.3.2.2.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	1.290,49	KG	R$ 6,52	R$ 8.408,83			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.2.2)					**R$ 45.400,04**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1.3.2)					**R$ 56.127,72**			**R$ -**	**R$ -**
1.3.3	**CAIXAS DE VENTOSA**									
1.3.3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**									
1.3.3.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0060-1	13,28	M3	R$ 30,68	R$ 407,48			R$ -	R$ -
1.3.3.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	6,90	M3	R$ 35,27	R$ 243,34			R$ -	R$ -
1.3.3.1.3	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",CRAVACAO E RETIRADADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS.A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES.CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	05.098.0002-0	20,17	M2	R$ 99,94	R$ 2.015,70			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.3.1.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	11,29	M3	R$ 34,31	R$ 387,33			R$ -	R$ -
1.3.3.1.5	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	15,12	T	R$ 10,61	R$ 160,39			R$ -	R$ -
1.3.3.1.6	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	226,75	T X KM	R$ 1,62	R$ 367,33			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.3.1)					**R$ 3.581,57**			**R$ -**	**R$ -**
1.3.3.2	**ESTRUTURAS**									
1.3.3.2.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	3,87	M3	R$ 970,52	R$ 3.755,92			R$ -	R$ -
1.3.3.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOARMADO COM PARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	11.004.0025-1	39,92	M2	R$ 158,09	R$ 6.310,87			R$ -	R$ -
1.3.3.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0066-0	23,70	M2	R$ 47,41	R$ 1.123,66			R$ -	R$ -
1.3.3.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	12,32	M2	R$ 63,37	R$ 780,74			R$ -	R$ -
1.3.3.2.5	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	580,77	Kg	R$ 8,33	R$ 4.836,07			R$ -	R$ -
1.3.3.2.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	580,77	KG	R$ 6,52	R$ 3.784,29			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.3.2)					**R$ 20.591,55**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1.3.3)					**R$ 24.173,12**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1.3)					**R$ 149.267,04**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1)					**R$ 6.345.484,14**			**R$ 259.282,49**	**R$ 1.553.720,89**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2	**ETA BANQUETA - JAPUÍBA (BOOSTER, TANQUE DE CONTATO, URBANIZAÇÃO, TUBULAÇÕES E GUARITA)**									
2.1	**SERVIÇOS INICIAIS, LIMPEZA DE TERRENO, DEMOLIÇÕES E TERRAPLENAGENS**									
2.1.1	**SERVIÇO DE ESCRITÓRIO E CAMPO**									
2.1.1.1	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO PARA REDE DE ABASTECIMENTO E AUTOMAÇÃO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	COMP PMAR 25.05.0100.2	81,00	PR	R$ 7.559,86	R$ 612.348,33	46,00	81,00	R$ 347.753,37	R$ 612.348,33
2.1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	01.016.0100-0	2.152,00	M2	R$ 2,45	R$ 5.268,09		2.152,00	R$ -	R$ 5.268,09
	SUB-TOTAL (2.1.1)					**R$ 617.616,42**			**R$ 347.753,37**	**R$ 617.616,42**
2.1.2	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
2.1.2.1	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**									
2.1.2.1.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	873,10	M2	R$ 2,24	R$ 1.959,23		436,55	R$ -	R$ 979,61
2.1.2.1.2	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	02.002.0006-0	214,22	M2	R$ 64,79	R$ 13.878,88		214,22	R$ -	R$ 13.878,88
2.1.2.1.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	02.020.0001-0	26,52	M2	R$ 658,90	R$ 17.473,92		26,52	R$ -	R$ 17.473,92
	SUB-TOTAL (2.1.2.1)					**R$ 33.312,03**			**R$ -**	**R$ 32.332,41**
2.1.2.2	**DEMOLIÇÕES**									
2.1.2.2.1	DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,DE CONCRETO ARMADO,PISOS,ALVENARIA E ESQUADRIAS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO ENTULHO(CONSIDERANDO DESMONTES MANUALE MECANICO COM O PROPRIO ROMPEDOR),COM PREPARO PARA O TRANSPORTE,EXCLUSIVE CORTE DO ACO(VERGALHAO)EMPILHADO,TRANSP.(BOTAFORA),CARGA E DESCARGA.MEDIDO PELA AREA X ALTURA DO PREDIO	05.002.0062-0	277,20	M3	R$ 83,88	R$ 23.251,53			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.1.2.2.2	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	360,36	T	R$ 10,61	R$ 3.822,69			R$ -	R$ -
2.1.2.2.3	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	5.405,40	T X KM	R$ 1,62	R$ 8.756,74			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.1.2.2)					**R$ 35.830,96**			**R$ -**	**R$ -**
2.1.2.3	**MOVIMENTO DE TERRA (2,00m PROF.)**									
2.1.2.3.1	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,INCLUSIVE CARGACOM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	03.026.0015-0	812,13	M3	R$ 11,74	R$ 9.531,15		208,58	R$ -	R$ 2.447,89
2.1.2.3.2	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA E ESCARIFICADOR COM POTENCIA EM TORNO DE 335CV,INCLUSIVE CARGA COM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	03.026.0020-0	95,55	M3	R$ 19,42	R$ 1.855,19		24,54	R$ -	R$ 476,46
2.1.2.3.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,A CEU ABERTO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0080-1	47,77	M3	R$ 601,38	R$ 28.727,92		12,27	R$ -	R$ 7.378,93
2.1.2.3.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	379,00	M3	R$ 34,31	R$ 13.002,73			R$ -	R$ -
2.1.2.3.5	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	03.010.0049-0	379,00	M3	R$ 115,87	R$ 43.915,48			R$ -	R$ -
2.1.2.3.6	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	14.699,48	T X KM	R$ 1,62	R$ 23.813,15		6.257,45	R$ -	R$ 10.137,06
2.1.2.3.7	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	979,97	T	R$ 10,61	R$ 10.395,52		417,16	R$ -	R$ 4.425,23
	SUB-TOTAL (2.1.2.3)					**R$ 131.241,14**			**R$ -**	**R$ 24.865,57**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.1.2.4	**ESGOTAMENTO**									
2.1.2.4.1	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	05.010.0005-0	5.040,00	CVxH	R$ 8,48	R$ 42.759,36			R$ -	R$ -
2.1.2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS (15CV) PARAATE 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES)	01.007.0010-0	1,00	UN	R$ 7.117,06	R$ 7.117,05			R$ -	R$ -
2.1.2.4.3	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	01.007.0020-0	2,00	UN	R$ 470,36	R$ 940,72			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.1.2.4)					**R$ 50.817,13**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.1.2)					**R$ 251.201,26**			**R$ -**	**R$ 57.197,98**
	SUB-TOTAL (2.1)					**R$ 868.817,68**			**R$ 347.753,37**	**R$ 674.814,40**
2.2	**BOOSTER**									
2.2.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.2.1.1	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	01.018.0001-0	93,89	M2	R$ 4,82	R$ 452,92			R$ -	R$ -
2.2.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	39,34	M	R$ 32,94	R$ 1.295,85			R$ -	R$ -
2.2.1.3	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.003.0001-0	60,00	M	R$ 181,09	R$ 10.865,52		60,00	R$ -	R$ 10.865,52
2.2.1.4	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.008.0100-0	1,00	UN	R$ 10.668,38	R$ 10.668,38		1,00	R$ -	R$ 10.668,38
2.2.1.5	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	01.005.0001-0	149,31	M2	R$ 13,01	R$ 1.942,22	149,31	149,31	R$ 1.942,22	R$ 1.942,22
	SUB-TOTAL (2.2.1)					**R$ 25.224,89**			**R$ 1.942,22**	**R$ 23.476,12**
2.2.2	**ANDAIMES E PLATAFORMAS**									
2.2.2.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	05.006.0001-1	782,87	M2XMES	R$ 47,06	R$ 36.844,99			R$ -	R$ -
2.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	05.008.0001-0	782,87	M2	R$ 10,40	R$ 8.144,97			R$ -	R$ -
2.2.2.3	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	04.020.0122-0	2.348,60	M2XKM	R$ 0,24	R$ 563,66			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.2.4	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	05.008.0008-1	59,01	M2	R$ 0,85	R$ 50,27			R$ -	R$ -
2.2.2.5	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	05.005.0012-1	59,01	M2	R$ 5,64	R$ 332,81			R$ -	R$ -
2.2.2.6	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	04.021.0010-0	782,87	M2	R$ 1,27	R$ 995,81			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.2)					**R$ 46.932,51**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.2.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32			R$ -	R$ -
2.2.3.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0044-0	240,00	M	R$ 443,11	R$ 106.346,88		240,00	R$ -	R$ 106.346,88
2.2.3.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0068-0	120,00	M	R$ 593,68	R$ 71.241,12		120,00	R$ -	R$ 71.241,12
2.2.3.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0050-0	360,00	M	R$ 344,38	R$ 123.975,36		360,00	R$ -	R$ 123.975,36
2.2.3.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	24,00	UN	R$ 565,85	R$ 13.580,35	12,00	24,00	R$ 6.790,18	R$ 13.580,35
2.2.3.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	46,94	M3	R$ 638,17	R$ 29.955,79			R$ -	R$ -
2.2.3.7	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	93,89	M2	R$ 44,52	R$ 4.179,98			R$ -	R$ -
2.2.3.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	600,89	M2	R$ 94,88	R$ 57.014,84			R$ -	R$ -
2.2.3.9	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MPA	11.046.0014-0	115,42	M3	R$ 676,48	R$ 78.078,85			R$ -	R$ -
2.2.3.10	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEHORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	11.002.0022-1	115,42	M3	R$ 155,05	R$ 17.896,10			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.3.11	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	865,63	KG	R$ 8,24	R$ 7.131,92			R$ -	R$ -
2.2.3.12	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	13.979,88	Kg	R$ 8,33	R$ 116.410,46			R$ -	R$ -
2.2.3.13	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	1.644,69	KG	R$ 8,02	R$ 13.188,76			R$ -	R$ -
2.2.3.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	865,63	KG	R$ 7,44	R$ 6.440,28			R$ -	R$ -
2.2.3.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	13.979,88	KG	R$ 6,52	R$ 91.092,89			R$ -	R$ -
2.2.3.16	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	1.644,69	KG	R$ 5,58	R$ 9.177,37			R$ -	R$ -
2.2.3.17	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0038-1	93,89	M3	R$ 33,14	R$ 3.111,89			R$ -	R$ -
2.2.3.18	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE8,00M A 12,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0075-0	325,56	M2	R$ 126,65	R$ 41.231,52			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.3)					**R$ 824.508,68**			**R$ 6.790,18**	**R$ 315.143,71**
2.2.4	**ALVENARIAS, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.2.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	12.005.0095-1	124,27	M2	R$ 184,00	R$ 22.865,18			R$ -	R$ -
2.2.4.2	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	13.001.0020-1	248,54	M2	R$ 44,53	R$ 11.067,98			R$ -	R$ -
2.2.4.3	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	172,57	M2	R$ 66,37	R$ 11.453,81			R$ -	R$ -
2.2.4.4	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	13.301.0132-0	93,89	M2	R$ 73,51	R$ 6.902,04			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.4.5	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER,COM NOVO ALISAMENTO, SOBRE PO DE CIMENTO ESPARGIDO E MOLHADO,SOBRE BASE EXISTENTE	13.301.0090-0	61,53	M2	R$ 70,60	R$ 4.343,77			R$ -	R$ -
2.2.4.6	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI),SISTEMA TINTOMETRICO,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0010,APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	17.017.0070-0	124,33	M2	R$ 46,49	R$ 5.779,85			R$ -	R$ -
2.2.4.7	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	17.040.0024-0	28,36	M2	R$ 21,84	R$ 619,38			R$ -	R$ -
2.2.4.8	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	17.018.0254-0	248,54	M2	R$ 65,44	R$ 16.263,46			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.4)					**R$ 79.295,47**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.5	**ESQUADRIAS**									
2.2.5.1	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERROGALVANIZADO Nº16,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0087-0	38,33	M2	R$ 1.271,03	R$ 48.718,50			R$ -	R$ -
2.2.5.2	DOBRADIÇA PARA CHUMBAR, EM FERRO, 10", PARA PORTÃO	11245	16,00	UN	R$ 22,43	R$ 358,86			R$ -	R$ -
2.2.5.3	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO	14.007.0276-0	3,00	UN	R$ 47,18	R$ 141,53			R$ -	R$ -
2.2.5.4	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,COM TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAOS APOS LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA,OU UTILIZAR DIRETAMENTE SOBRE O METAL TINTA GRAFITEDE DUPLA ACAO	17.017.0361-0	76,65	M2	R$ 23,03	R$ 1.765,09			R$ -	R$ -
2.2.5.5	VENEZIANA COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES DE ALUMINIO NATURAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.001.0100-0	3,23	M2	R$ 291,67	R$ 942,10			R$ -	R$ -
2.2.5.6	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA RALO,COM 20X20CM,CARGA MINIMA PARA TESTE 176KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO DE 228KG EFLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 8MM	15.003.0181-0	35,00	UN	R$ 27,20	R$ 952,10			R$ -	R$ -
2.2.5.7	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 130X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.004.0600-0	13,00	UN	R$ 150,30	R$ 1.953,90			R$ -	R$ -
2.2.5.8	GUARDA-CORPO EM RESINA POLIÉSTER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP PMAR 32.05.0500.2	9,92	M	R$ 391,52	R$ 3.883,91			R$ -	R$ -
2.2.5.9	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM RESINA POLIÉSTER. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMP PMAR 14.002.0250.2	6,00	M	R$ 1.290,14	R$ 7.740,86			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.5)					**R$ 66.456,85**			**R$ -**	**R$ -**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.6	**COBERTURA**									
2.2.6.1	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	16.007.0021-0	77,69	M2	R$ 78,34	R$ 6.085,92			R$ -	R$ -
2.2.6.2	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.001.0051-0	77,69	M2	R$ 165,13	R$ 12.829,10			R$ -	R$ -
2.2.6.3	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 7,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.001.0072-0	4,00	UN	R$ 3.525,30	R$ 14.101,20			R$ -	R$ -
2.2.6.4	CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA EESPESSURA DE 5,6 E 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.004.0040-0	11,02	M	R$ 91,70	R$ 1.010,57			R$ -	R$ -
2.2.6.5	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	89578	5,70	M	R$ 43,86	R$ 250,00			R$ -	R$ -
2.2.6.6	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	95695	3,00	UN	R$ 81,17	R$ 243,50			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.6)					**R$ 34.520,29**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.7	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**									
2.2.7.1	**FORNECIMENTO**									
2.2.7.1.1	CONJUNTO MOTOR-BOMBA HORIZONTAL BIPARTIDA Q=125L/s, AMT=115mca e P=250CV	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 322.002,62	R$ 644.005,23			R$ -	R$ -
2.2.7.1.2	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES E PÉ PARA ESGOTO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 6.218,63	R$ 6.218,63			R$ -	R$ -
2.2.7.1.3	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	6,00	M	R$ 2.213,75	R$ 13.282,50			R$ -	R$ -
2.2.7.1.4	TUBO DE FºFº PONTA/PONTA - DN 400 – L=1500MM	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 3.698,86	R$ 3.698,86			R$ -	R$ -
2.2.7.1.5	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO: 400 MM)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 7.656,64	R$ 30.626,55			R$ -	R$ -
2.2.7.1.6	TUBO DE FºFº PONTA/PONTA - DN 400 – L=2500MM	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 8.181,01	R$ 8.181,00			R$ -	R$ -
2.2.7.1.7	FLANGE CEGO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA ESGOTO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 694,50	R$ 1.388,99			R$ -	R$ -
2.2.7.1.8	TUBO DE FºFº PONTA / FLANGE - DN 400 – L=2700MM	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 7.887,28	R$ 15.774,55			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.7.1.9	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.421,47	R$ 4.842,94			R$ -	R$ -
2.2.7.1.10	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 400	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 36.075,23	R$ 144.300,90			R$ -	R$ -
2.2.7.1.11	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, COM FLANGES PN10, ø 400mm	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 5.363,58	R$ 21.454,31			R$ -	R$ -
2.2.7.1.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO C/FLANGES, PN10 ø400mm	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 9.455,90	R$ 18.911,79			R$ -	R$ -
2.2.7.1.13	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM / TIPO DE PINTURA: EPOXI)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 4.920,97	R$ 19.683,88			R$ -	R$ -
2.2.7.1.14	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0118-0	1,00	UN	R$ 6.138,45	R$ 6.138,45			R$ -	R$ -
2.2.7.1.15	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO	06.201.0218-0	1,60	M	R$ 2.419,90	R$ 3.871,84			R$ -	R$ -
2.2.7.1.16	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 0,5CV,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.029.0070-0	1,00	UN	R$ 3.220,14	R$ 3.220,14			R$ -	R$ -
2.2.7.1.17	MANÔMETRO DE 0 A 150PSI (14KGF/CM2).FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	18.065.0105-0	2,00	UN	R$ 134,74	R$ 269,47			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.7.1)					**R$ 945.870,03**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.7.2	**ASSENTAMENTOS / INSTALAÇÕES**									
2.2.7.2.1	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 40CV,ATE 100CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DEMANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO ELIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	06.400.0004-0	2,00	UN	R$ 3.081,20	R$ 6.162,40			R$ -	R$ -
2.2.7.2.2	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	06.400.0001-0	1,00	UN	R$ 552,49	R$ 552,49			R$ -	R$ -
2.2.7.2.3	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES,CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 250MM	06.011.0106-0	2,00	UN	R$ 320,87	R$ 641,73			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.7.2.4	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 400MM	06.011.0109-0	26,00	UN	R$ 559,40	R$ 14.544,50			R$ -	R$ -
2.2.7.2.5	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 400MM	06.011.0199-0	8,30	M	R$ 20,83	R$ 172,90			R$ -	R$ -
2.2.7.2.6	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0508-0	6,00	M	R$ 74,52	R$ 447,12			R$ -	R$ -
2.2.7.2.7	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.011.0439-0	6,00	UN	R$ 1.297,13	R$ 7.782,76			R$ -	R$ -
2.2.7.2.8	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR PECA	06.001.0726-0	4,00	UN	R$ 525,23	R$ 2.100,91			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.7.2)					**R$ 32.404,81**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.2.7)					**R$ 978.274,84**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.8	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA/AUTOMAÇÃO**									
2.2.8.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0575-0	34,00	UN	R$ 42,76	R$ 1.453,70			R$ -	R$ -
2.2.8.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 175 A 225AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0609-0	6,00	UN	R$ 450,01	R$ 2.700,07			R$ -	R$ -
2.2.8.3	DISJUNTOR DE ENTRADA, 1250A.	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 5.309,03	R$ 5.309,02			R$ -	R$ -
2.2.8.4	INVERSOR DE FREQUÊNCIA (150kW / 200CV)	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 77.713,79	R$ 233.141,37			R$ -	R$ -
2.2.8.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.007.0430-0	1,00	UN	R$ 1.065,28	R$ 1.065,27			R$ -	R$ -
2.2.8.6	Transformador de distribuicao trifasico, de 30Kva, 60HZ, tensao secundaria de 220/127V. Fornecimento.	IP 15.55.0150	1,00	un	R$ 12.037,62	R$ 12.037,61			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.8.7	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eletrodutos em bitola de 2,5mm² com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e colocação.	IT 25.32.0015	50,00	M	R$ 6,08	R$ 304,20			R$ -	R$ -
2.2.8.8	CABO PARA REDE MODBUS RTU: • BITOLA MÍNIMA DOS CONDUTORES: 24 AWG; • 1 PAR TRANÇADO DE CONDUTORES MAIS 1 CONDUTOR DRENO EM CONTATO COM FITA DE POLIÉSTER METALIZADA APLICADA HELICOIDALMENTE SOBRE OS PARES TRANÇADOS; • CAPACITÂNCIA MÚTUA DO PAR TRANÇADO MÁX. 65 pF/m; • RESISTÊNCIA DE CADA CONDUTOR MÁX. 98 Ohms/km; • IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA (Z0) 120 Ohms.)	REF. 36061	50,00	M	R$ 30,59	R$ 1.529,40			R$ -	R$ -
2.2.8.9	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 3 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	REF. IT 25.32.0503	50,00	M	R$ 12,84	R$ 642,00			R$ -	R$ -
2.2.8.10	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 5 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COMP PMAR 25.32.0503.2	50,00	M	R$ 20,10	R$ 1.005,00			R$ -	R$ -
2.2.8.11	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO, FORMADO DE FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO 7 FIOS, CLASSE 2, CLASSE DE TENSÃO 300V, ISOLAÇÃO EM PVC 105 °C, CORES BRANCO E PRETO, BLINDAGEM EM FITA DE POLIESTER ALUMÍNIO DE 0,55MM, CAPA EXTERNA EM CLORETO DE POLIVINILA, ANTI-FLAMA, NA COR CINZA CONFORME NBR 6880 E NBR 10300, 1PX1,0MM², COM GRAVAÇÃO METRO A METRO COM NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DOS METROS DA BOBINA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COMP PMAR 25.32.0503.1	50,00	M	R$ 18,79	R$ 939,60			R$ -	R$ -
2.2.8.12	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	13279	12,00	UN	R$ 30,16	R$ 361,94			R$ -	R$ -
2.2.8.13	PRENSA-CABOS Ø1/2", FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM BUCHA DE NEOPRENE, PARA APERTO DE CABOS, ROSCAS BSP E NPT INTERNA E EXTERNA PARA APLICAÇÃO EM CAIXAS OU SAÍDAS DE ELETRODUTOS. FABRICANTE: BLINDA OU SIMILAR.	REF. 00001598	7,00	UN	R$ 15,05	R$ 105,33			R$ -	R$ -
2.2.8.14	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X ½"	779	5,00	UN	R$ 7,83	R$ 39,16			R$ -	R$ -
2.2.8.15	LUVA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4"	MAT082800	5,00	UN	R$ 3,88	R$ 19,41			R$ -	R$ -
2.2.8.16	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1"	40360	2,00	UN	R$ 25,94	R$ 51,87			R$ -	R$ -
2.2.8.17	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.018.0555-0	2,00	UN	R$ 230,23	R$ 460,46			R$ -	R$ -
2.2.8.18	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO FLANGE 150x300mm	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 35.313,43	R$ 35.313,43			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.8.19	FONTE DE EMERGENCIA(NO BREAK),COM POTENCIA DE 2KVA,220V/220V,AUTONOMIA A PLENA CARGA DE 30MIN.FORNECIMENTO	21.040.0130-0	1,00	UN	R$ 2.524,86	R$ 2.524,86			R$ -	R$ -
2.2.8.20	PERFIL DUPLO "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIVEEMENDA LONGITUDINAL.O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2(DOIS).FORNECIMENTO	10.014.0015-0	1.890,00	KG	R$ 29,84	R$ 56.403,27			R$ -	R$ -
2.2.8.21	TALHA ELÉTRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	10.740,00	2,00	UN	R$ 11.934,65	R$ 23.869,29			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.8)					**R$ 379.276,26**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.2)					**R$ 2.434.489,79**			**R$ 8.732,40**	**R$ 338.619,83**
2.3	**TANQUE DE CONTATO**									
2.3.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.3.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	01.005.0003-0	160,78	M2	R$ 19,64	R$ 3.158,36		160,78	R$ -	R$ 3.158,36
2.3.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	51,30	M	R$ 33,31	R$ 1.708,90	51,30	51,30	R$ 1.708,90	R$ 1.708,90
	SUB-TOTAL (2.3.1)					**R$ 4.867,26**			**R$ 1.708,90**	**R$ 4.867,26**
2.3.2	**MOVIMENTO DE TERRA - DA CAIXA DE LIGAÇÃO A CAIXA DE ENTRADA DO TANQUE DE CONTATO**									
2.3.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0015-1	26,25	M3	R$ 13,13	R$ 344,61			R$ -	R$ -
2.3.2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	24,88	M3	R$ 34,31	R$ 853,58			R$ -	R$ -
2.3.2.3	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	20.097.0005-0	24,88	M3	R$ 132,37	R$ 3.293,46			R$ -	R$ -
2.3.2.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	04.011.0051-1	2,33	T	R$ 16,49	R$ 38,41			R$ -	R$ -
2.3.2.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	04.005.0143-1	58,25	T X KM	R$ 1,85	R$ 107,64			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.2.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	04.010.0046-0	2,33	T	R$ 1,79	R$ 4,16			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.2)					**R$ 4.641,86**			**R$ -**	**R$ -**
2.3.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.3.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32	2,00	2,00	R$ 34.454,32	R$ 34.454,32
2.3.3.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0044-0	160,00	M	R$ 443,11	R$ 70.897,92	160,00	160,00	R$ 70.897,92	R$ 70.897,92
2.3.3.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0068-0	85,00	M	R$ 593,68	R$ 50.462,46	85,00	85,00	R$ 50.462,46	R$ 50.462,46
2.3.3.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0050-0	245,00	M	R$ 344,38	R$ 84.372,12	245,00	245,00	R$ 84.372,12	R$ 84.372,12
2.3.3.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	15,00	UN	R$ 565,85	R$ 8.487,72			R$ -	R$ -
2.3.3.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	4,79	M3	R$ 638,17	R$ 3.056,84			R$ -	R$ -
2.3.3.7	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	13.010.0029-0	4,79	M3	R$ 1.395,23	R$ 6.683,14			R$ -	R$ -
2.3.3.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	629,88	M2	R$ 94,88	R$ 59.765,53			R$ -	R$ -
2.3.3.9	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	170,01	M3	R$ 920,69	R$ 156.526,16			R$ -	R$ -
2.3.3.10	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	1.275,04	KG	R$ 8,24	R$ 10.505,05			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.3.11	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	21.675,64	Kg	R$ 8,33	R$ 180.493,05			R$ -	R$ -
2.3.3.12	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	2.550,08	KG	R$ 8,02	R$ 20.449,09			R$ -	R$ -
2.3.3.13	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	1.275,04	KG	R$ 7,44	R$ 9.486,29			R$ -	R$ -
2.3.3.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	21.675,64	KG	R$ 6,52	R$ 141.238,47			R$ -	R$ -
2.3.3.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	2.550,08	KG	R$ 5,58	R$ 14.229,44			R$ -	R$ -
2.3.3.16	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	170,01	M3	R$ 31,67	R$ 5.383,87			R$ -	R$ -
2.3.3.17	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	05.006.0001-1	450,44	M2XMES	R$ 47,06	R$ 21.199,50			R$ -	R$ -
2.3.3.18	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADEDE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA	11.050.0001-1	835,38	M3XMES	R$ 27,18	R$ 22.705,62			R$ -	R$ -
2.3.3.19	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	04.020.0122-0	16.072,75	M2XKM	R$ 0,24	R$ 3.857,46			R$ -	R$ -
2.3.3.20	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	04.021.0010-0	642,91	M2	R$ 1,27	R$ 817,78			R$ -	R$ -
2.3.3.21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	05.008.0001-0	642,91	M2	R$ 10,40	R$ 6.688,83			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.3.22	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	05.005.0012-1	116,70	M2	R$ 5,64	R$ 658,18			R$ -	R$ -
2.3.3.23	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	05.008.0008-1	233,40	M2	R$ 0,85	R$ 198,85			R$ -	R$ -
2.3.3.24	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	629,88	M2	R$ 63,37	R$ 39.916,75			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.3)					**R$ 952.534,44**			**R$ 240.186,82**	**R$ 240.186,82**
2.3.4	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.3.4.1	ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	11076	680,02	KG	R$ 30,01	R$ 20.406,04			R$ -	R$ -
2.3.4.2	PRIMER SELADOR EPÓXI, PROMOVEDOR DE ADERÊNCIA, ESP. MÍN. 300 MICRÔMETROS, DUAS DEMÃOS	COMP PMAR 102494.1	80,40	M2	R$ 86,89	R$ 6.986,11			R$ -	R$ -
2.3.4.3	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	17.013.0030-0	80,40	M2	R$ 121,85	R$ 9.796,57			R$ -	R$ -
2.3.4.4	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	170,62	M2	R$ 66,37	R$ 11.324,39			R$ -	R$ -
2.3.4.5	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	16.021.0002-0	92,82	M2	R$ 236,86	R$ 21.984,97			R$ -	R$ -
2.3.4.6	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	126,43	M2	R$ 28,25	R$ 3.571,39			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.4)					**R$ 74.069,47**			**R$ -**	**R$ -**
2.3.5	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS (DN 500MM)**									
2.3.5.1	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0112-0	4,00	UN	R$ 2.227,46	R$ 8.909,82			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.5.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0118-0	2,00	UN	R$ 6.138,45	R$ 12.276,90			R$ -	R$ -
2.3.5.3	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 500MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0120-0	2,00	UN	R$ 7.914,48	R$ 15.828,95			R$ -	R$ -
2.3.5.4	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 600MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0121-0	1,00	UN	R$ 9.697,79	R$ 9.697,78			R$ -	R$ -
2.3.5.5	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 500MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0120-0	1,00	UN	R$ 7.914,48	R$ 7.914,47			R$ -	R$ -
2.3.5.6	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 500MM.FORNECIMENTO	06.201.0220-0	2,00	M	R$ 3.458,71	R$ 6.917,42			R$ -	R$ -
2.3.5.7	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 100MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0672-0	4,00	UN	R$ 60,19	R$ 240,76			R$ -	R$ -
2.3.5.8	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0678-0	2,00	UN	R$ 211,62	R$ 423,24			R$ -	R$ -
2.3.5.9	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 500MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0680-0	5,00	UN	R$ 251,95	R$ 1.259,76			R$ -	R$ -
2.3.5.10	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 600MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0681-0	1,00	UN	R$ 287,34	R$ 287,34			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.5.11	MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO (SONDA, TRANSMISSOR E PROGRAMADOR) COM COMUNICAÇÃO PROFIBUS DP	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 9.149,24	R$ 9.149,23			R$ -	R$ -
2.3.5.12	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR PECA	06.001.0726-0	1,00	UN	R$ 525,23	R$ 525,22			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.5)					**R$ 73.430,89**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.3)					**R$ 1.109.543,92**			**R$ 241.895,72**	**R$ 245.054,08**
2.4	**HIPOCLORITO DE SÓDIO**									
2.4.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.4.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	01.005.0003-0	55,27	M2	R$ 19,64	R$ 1.085,72			R$ -	R$ -
2.4.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	30,10	M	R$ 32,94	R$ 991,49			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.1)					**R$ 2.077,21**			**R$ -**	**R$ -**
2.4.2	**MOVIMENTO DE TERRA - DA CAIXA DE LIGAÇÃO A CAIXA DE ENTRADA DO TANQUE DE CONTATO**									
2.4.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0015-1	19,75	M3	R$ 13,13	R$ 259,27			R$ -	R$ -
2.4.2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	2,00	M3	R$ 34,31	R$ 68,61			R$ -	R$ -
2.4.2.3	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	20.097.0005-0	2,00	M3	R$ 132,59	R$ 265,18			R$ -	R$ -
2.4.2.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	04.011.0051-1	30,17	T	R$ 16,49	R$ 497,44			R$ -	R$ -
2.4.2.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	04.005.0143-1	754,25	T X KM	R$ 1,85	R$ 1.393,85			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.4.2.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	04.010.0046-0	30,17	T	R$ 1,79	R$ 53,94			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.2)					**R$ 2.538,29**			**R$ -**	**R$ -**
2.4.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.4.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32			R$ -	R$ -
2.4.3.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0044-0	120,00	M	R$ 443,11	R$ 53.173,44			R$ -	R$ -
2.4.3.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0068-0	60,00	M	R$ 593,68	R$ 35.620,56			R$ -	R$ -
2.4.3.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0050-0	180,00	M	R$ 344,38	R$ 61.987,68			R$ -	R$ -
2.4.3.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	12,00	UN	R$ 565,85	R$ 6.790,17			R$ -	R$ -
2.4.3.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	1,78	M3	R$ 638,17	R$ 1.135,94			R$ -	R$ -
2.4.3.7	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	35,50	M2	R$ 44,52	R$ 1.580,46			R$ -	R$ -
2.4.3.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	40,68	M2	R$ 94,88	R$ 3.859,88			R$ -	R$ -
2.4.3.9	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	20,70	M3	R$ 920,69	R$ 19.058,24			R$ -	R$ -
2.4.3.10	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	155,24	KG	R$ 8,24	R$ 1.279,02			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.4.3.11	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	2.639,13	Kg	R$ 8,33	R$ 21.976,03			R$ -	R$ -
2.4.3.12	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	310,49	KG	R$ 8,02	R$ 2.489,81			R$ -	R$ -
2.4.3.13	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	155,24	KG	R$ 7,44	R$ 1.154,98			R$ -	R$ -
2.4.3.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	2.639,13	KG	R$ 6,52	R$ 17.196,57			R$ -	R$ -
2.4.3.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	310,49	KG	R$ 5,58	R$ 1.732,53			R$ -	R$ -
2.4.3.16	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	20,70	M3	R$ 31,67	R$ 655,52			R$ -	R$ -
2.4.3.17	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	40,68	M2	R$ 63,37	R$ 2.577,97			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.3)					**R$ 266.723,12**			**R$ -**	**R$ -**
2.4.4	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.4.4.1	ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	11076	82,80	KG	R$ 32,74	R$ 2.710,54			R$ -	R$ -
2.4.4.2	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	48,92	M2	R$ 66,37	R$ 3.246,91			R$ -	R$ -
2.4.4.3	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	34,94	M2	R$ 44,52	R$ 1.555,52			R$ -	R$ -
2.4.4.4	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	16.021.0002-0	34,94	M2	R$ 236,86	R$ 8.275,74			R$ -	R$ -
2.4.4.5	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5,PREPARO MANUAL	07.001.0060-1	0,87	M3	R$ 686,23	R$ 597,02			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.4.4.6	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	12,05	M2	R$ 28,25	R$ 340,38			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.4)					**R$ 16.726,11**			**R$ -**	**R$ -**
2.4.5	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS**									
2.4.5.1	TUBO PVC U SCH80 ½"	COTAÇÃO	12,26	M	R$ 13,78	R$ 168,97			R$ -	R$ -
2.4.5.2	TUBO PVC U SCH80 2 ½"	COTAÇÃO	1,95	M	R$ 72,04	R$ 140,47			R$ -	R$ -
2.4.5.3	TUBO PVC U SCH80 2"	COTAÇÃO	8,39	M	R$ 72,52	R$ 608,46			R$ -	R$ -
2.4.5.4	TUBO PVC U SCH80 3"	COTAÇÃO	3,00	M	R$ 100,13	R$ 300,39			R$ -	R$ -
2.4.5.5	FLANGE MACHO PVC U SCH80 DN 1/2"	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 104,08	R$ 208,16			R$ -	R$ -
2.4.5.6	JOELHO 90 PVC U SCH80 1/2" - IMP	COTAÇÃO	27,00	UN	R$ 6,52	R$ 176,12			R$ -	R$ -
2.4.5.7	JOELHO 90 PVC U SCH80 2 1/2"	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 57,87	R$ 57,87			R$ -	R$ -
2.4.5.8	TE PVC U SCH80 2"	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 110,56	R$ 110,56			R$ -	R$ -
2.4.5.9	FLANGE MACHO PVC U SCH80 2"	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 145,78	R$ 291,56			R$ -	R$ -
2.4.5.10	TE PVC U SCH80 3"	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 266,81	R$ 533,61			R$ -	R$ -
2.4.5.11	FLANGE MACHO PVC U SCH80 3"	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 209,67	R$ 838,68			R$ -	R$ -
2.4.5.12	JOELHO 90 PVC U SCH80 3"	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 98,29	R$ 589,71			R$ -	R$ -
2.4.5.13	JOELHO 90 PVC U SCH80 2"	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 33,20	R$ 33,19			R$ -	R$ -
2.4.5.14	VÁLVULA RETENÇÃO MOLA PVC U SCH80 1/2"	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 153,74	R$ 307,47			R$ -	R$ -
2.4.5.15	VÁLVULA ESFERA PVC U SCH80 AL 2 1/2"	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 737,92	R$ 737,92			R$ -	R$ -
2.4.5.16	VÁLVULA RETENÇÃO MOLA PVCU SCH80 DN 2.1/2"	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 810,80	R$ 810,79			R$ -	R$ -
2.4.5.17	VÁLVULA ESFERA PVC U SCH80 AL 1"	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 99,04	R$ 198,08			R$ -	R$ -
2.4.5.18	ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO EM AÇO INOX AISI 304L 2.1/2"	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 230,27	R$ 460,54			R$ -	R$ -
2.4.5.19	BOMBA DOSADORA CAPACIDADE 0 A 100 l/h	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 276.812,25	R$ 553.624,50			R$ -	R$ -
2.4.5.20	TANQUE CILÍNDRICO VERTICAL DE 8 m³ EM PRFV	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 47.210,60	R$ 94.421,20			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.4.5.21	Guarda corpo em material composito (PRFV) montado com perfis estruturais fabricados em resina poliester e placas moldadas, com no minimo 5% de material reciclado, com altura de aproximadamente 1.080 mm, reforcado com fibra de vidro com acabamento na cor branca. Composto por montantes duplos distados a cada 1,50 m, 06 tubos horizontais, sendo dois com diametro externo de aproximadamente 76 mm e quatro com diametro externo de aproximadamente 48 mm. Os montantes sao fabricados a partir de duas placas moldadas com espessura minima de 8 mm, seis espacadores circulares entre estas com o mesmo diametro dos tubos, duas cantoneiras de 3"x3/8" com placa de # 1/4" na base, exclusive chumbadores. Resistencia mecanica minima de 80 Kg/m2, intemperies e a fogo. Conforme projeto basico (DE-GPV-16-EU-000000-0012_01.DWG). Fornecimento e instalacao.	ES 32.05.0500	21,72	m	R$ 2.754,44	R$ 59.826,52			R$ -	R$ -
2.4.5.22	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS PVC U SCH80	REF. 90737	25,60	M	R$ 10,99	R$ 281,39			R$ -	R$ -
2.4.5.23	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSÓRIOS DE PVC U SCH80. EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELÁSTICAS	REF. 06.001.0262-0	52,00	UN	R$ 19,86	R$ 1.032,72			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.5)					**R$ 715.758,88**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.4)					**R$ 1.003.823,61**			**R$ -**	**R$ -**
2.5	**GUARITA**									
2.5.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.5.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	01.005.0003-0	22,06	M2	R$ 19,64	R$ 433,34			R$ -	R$ -
2.5.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	32,70	M	R$ 32,94	R$ 1.077,13			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.1)					**R$ 1.510,47**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.2	**MOVIMENTO DE TERRA**									
2.5.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	9,78	M3	R$ 88,52	R$ 865,76			R$ -	R$ -
2.5.2.2	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	08.001.0008-0	2,93	M3	R$ 216,66	R$ 634,81			R$ -	R$ -
2.5.2.3	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	05.058.0020-0	19,58	M2	R$ 2,17	R$ 42,52			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.2.4	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA	04.006.0010-0	16,62	T	R$ 39,36	R$ 654,16			R$ -	R$ -
2.5.2.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0126-0	249,30	T X KM	R$ 4,31	R$ 1.073,98			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.2)					**R$ 3.271,23**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.5.3.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	12,57	M3	R$ 920,69	R$ 11.573,04			R$ -	R$ -
2.5.3.2	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	11.005.0015-0	95,28	M2	R$ 157,84	R$ 15.038,61			R$ -	R$ -
2.5.3.3	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	95,28	M2	R$ 63,37	R$ 6.038,08			R$ -	R$ -
2.5.3.4	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0035-1	50,53	M3	R$ 16,91	R$ 854,36			R$ -	R$ -
2.5.3.5	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	132,00	KG	R$ 8,24	R$ 1.087,54			R$ -	R$ -
2.5.3.6	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	870,00	Kg	R$ 8,33	R$ 7.244,49			R$ -	R$ -
2.5.3.7	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	132,00	KG	R$ 7,44	R$ 982,08			R$ -	R$ -
2.5.3.8	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	870,00	KG	R$ 6,52	R$ 5.668,92			R$ -	R$ -
2.5.3.9	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA,EM DUAS DEMAOS	17.025.0040-1	95,28	M2	R$ 4,79	R$ 456,20			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.3.10	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60,COM DIÂMETRO DE 3,4MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPAÇAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	11.023.0030-0	387,00	M2	R$ 7,88	R$ 3.048,01			R$ -	R$ -
2.5.3.11	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	19,58	M2	R$ 66,37	R$ 1.299,56			R$ -	R$ -
2.5.3.12	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0001-1	1,01	M3	R$ 734,89	R$ 742,24			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.3)					**R$ 54.033,13**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.4	**ALVENARIA E FECHAMENTO**									
2.5.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	12.005.0010-0	51,37	M2	R$ 85,03	R$ 4.368,09			R$ -	R$ -
2.5.4.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94216	18,09	M2	R$ 282,13	R$ 5.103,76			R$ -	R$ -
2.5.4.3	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.001.0061-0	18,09	M2	R$ 59,59	R$ 1.078,01			R$ -	R$ -
2.5.4.4	RUFO DE ALUMINIO DE 0,5X300MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.005.0028-0	12,85	M	R$ 117,92	R$ 1.515,32			R$ -	R$ -
2.5.4.5	PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO,CALHIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,ACABAMENTO CAMURCADO	13.010.0025-0	21,04	M	R$ 25,93	R$ 545,60			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.4)					**R$ 12.610,78**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.5	**REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.5.5.1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	13.001.0026-0	124,58	M2	R$ 47,39	R$ 5.903,59			R$ -	R$ -
2.5.5.2	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	13.008.0010-0	75,21	M2	R$ 30,01	R$ 2.257,20			R$ -	R$ -
2.5.5.3	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAISCOM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE)E REJUNTAMENTO PRONTO	13.331.0015-0	12,86	M2	R$ 173,66	R$ 2.233,31			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.5.4	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO NATURAL,COM 7,5 A 10CM DEALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	13.331.0051-0	12,02	M	R$ 53,71	R$ 645,61			R$ -	R$ -
2.5.5.5	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,MEDINDO EM TORNO DE 24X11,60X0,09CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CALE AREIA NO TRACO 1:3:5,JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA	13.030.0264-0	15,35	M2	R$ 275,70	R$ 4.231,99			R$ -	R$ -
2.5.5.6	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM BRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICOE DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	17.025.0005-1	102,66	M2	R$ 61,60	R$ 6.323,44			R$ -	R$ -
2.5.5.7	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	17.017.0010-0	102,66	M2	R$ 34,63	R$ 3.555,32			R$ -	R$ -
2.5.5.8	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_07/2021	88476	12,86	M2	R$ 28,26	R$ 363,42			R$ -	R$ -
2.5.5.9	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA OU JUNTAS S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,TIPO III-B C/ESPESSURA DE 3MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASEAGUA OU SOLVENTE,C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	16.024.0004-0	9,47	M2	R$ 115,19	R$ 1.090,83			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.5)					**R$ 26.604,71**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.6	**ESQUADRIAS**									
2.5.6.1	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.003.0025-0	4,00	M2	R$ 634,36	R$ 2.537,42			R$ -	R$ -
2.5.6.2	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 25,DE 80X50CM,CONFORME PROJETO Nº6009/EMOP.FORNECIMENTOE COLOCACAO	14.003.0151-0	0,42	M2	R$ 1.106,39	R$ 464,68			R$ -	R$ -
2.5.6.3	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.006.0010-0	1,00	UN	R$ 1.540,78	R$ 1.540,77			R$ -	R$ -
2.5.6.4	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.006.0012-0	1,00	UN	R$ 1.479,08	R$ 1.479,08			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.6.5	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,EXTERNA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO,DE:- FECHADURA EXTERNATIPO OVAL,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;- MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;- ROSETA CIRCULAR EM LATAOLAMINADO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-3 DOBRADICAS 3"X3"EM LATAO CROMADO,COM PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO	14.007.0038-0	2,00	UN	R$ 174,98	R$ 349,95			R$ -	R$ -
2.5.6.6	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	13.348.0050-0	4,60	M	R$ 140,57	R$ 646,61			R$ -	R$ -
2.5.6.7	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	13.348.0071-0	2,00	M	R$ 101,21	R$ 202,41			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.6)					**R$ 7.220,92**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.7	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**									
2.5.7.1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	15.004.0110-0	1,00	UN	R$ 455,21	R$ 455,20			R$ -	R$ -
2.5.7.2	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	18.002.0065-0	1,00	UN	R$ 371,46	R$ 371,45			R$ -	R$ -
2.5.7.3	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	15.004.0063-0	1,00	UN	R$ 284,72	R$ 284,72			R$ -	R$ -
2.5.7.4	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	18.006.0005-0	1,00	UN	R$ 88,22	R$ 88,22			R$ -	R$ -
2.5.7.5	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	15.003.0360-0	1,00	UN	R$ 121,09	R$ 121,09			R$ -	R$ -
2.5.7.6	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	18.009.0076-0	1,00	UN	R$ 36,59	R$ 36,58			R$ -	R$ -
2.5.7.7	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.006.0050-0	1,00	UN	R$ 38,65	R$ 38,65			R$ -	R$ -
2.5.7.8	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DEPE,ADULTO/CRIANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	18.025.0001-0	1,00	UN	R$ 968,48	R$ 968,48			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.7.9	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.004.0100-0	,37	M2	R$ 484,93	R$ 179,42			R$ -	R$ -
2.5.7.10	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM.INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	15.004.0210-0	3,50	M	R$ 41,78	R$ 146,24			R$ -	R$ -
2.5.7.11	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	15.004.0175-1	1,00	UN	R$ 296,04	R$ 296,04			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.7)					**R$ 2.986,09**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**									
2.5.8.1	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	15.036.0028-0	3,09	M	R$ 14,03	R$ 43,34			R$ -	R$ -
2.5.8.2	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	15.036.0029-0	3,46	M	R$ 19,78	R$ 68,42			R$ -	R$ -
2.5.8.3	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	15.038.0241-0	2,00	UN	R$ 8,97	R$ 17,93			R$ -	R$ -
2.5.8.4	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO	15.038.0242-0	2,00	UN	R$ 13,50	R$ 26,99			R$ -	R$ -
2.5.8.5	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOE COLOCACAO	15.029.0012-0	1,00	UN	R$ 106,79	R$ 106,78			R$ -	R$ -
2.5.8.6	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.029.0011-0	1,00	UN	R$ 84,78	R$ 84,78			R$ -	R$ -
2.5.8.7	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	15.038.0251-0	1,00	UN	R$ 1,14	R$ 1,14			R$ -	R$ -
2.5.8.8	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	15.038.0301-0	3,00	UN	R$ 3,06	R$ 9,17			R$ -	R$ -
2.5.8.9	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	15.038.0302-0	2,00	UN	R$ 6,19	R$ 12,38			R$ -	R$ -
2.5.8.10	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	15.038.0457-0	3,00	UN	R$ 7,35	R$ 22,04			R$ -	R$ -
2.5.8.11	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	15.038.0401-0	1,00	UN	R$ 7,58	R$ 7,57			R$ -	R$ -
2.5.8.12	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	15.038.0386-0	1,00	UN	R$ 1,30	R$ 1,29			R$ -	R$ -
2.5.8.13	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	15.036.0050-0	4,14	M	R$ 26,57	R$ 109,99			R$ -	R$ -
2.5.8.14	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	15.036.0049-0	1,28	M	R$ 20,02	R$ 25,62			R$ -	R$ -
2.5.8.15	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	15.036.0052-0	2,53	M	R$ 40,51	R$ 102,49			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.8.16	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	15.036.0053-0	3,35	M	R$ 71,50	R$ 239,51			R$ -	R$ -
2.5.8.17	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO - PBA COM 1 BOLSA E ROSCA, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) COM DIÂMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	DR 05.50.0056	1,00	UN	R$ 88,73	R$ 88,72			R$ -	R$ -
2.5.8.18	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.002.0624-0	1,00	UN	R$ 3.914,56	R$ 3.914,55			R$ -	R$ -
2.5.8.19	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.002.0662-0	1,00	UN	R$ 2.730,24	R$ 2.730,24			R$ -	R$ -
2.5.8.20	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.002.0669-0	1,00	UN	R$ 3.456,35	R$ 3.456,34			R$ -	R$ -
2.5.8.21	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 1,50M DE DIAMETRO X 0,40M DEALTURA X 0,08M DE ESPESSURA	7527	13,00	UN	R$ 424,87	R$ 5.523,33			R$ -	R$ -
2.5.8.22	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDOLEVE,EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO,DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	15.065.0015-0	1,00	UN	R$ 4.409,75	R$ 4.409,74			R$ -	R$ -
2.5.8.23	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104328	1,00	UN	R$ 115,72	R$ 115,71			R$ -	R$ -
2.5.8.24	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89516	3,00	UN	R$ 11,53	R$ 34,59			R$ -	R$ -
2.5.8.25	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89520	2,00	UN	R$ 20,81	R$ 41,61			R$ -	R$ -
2.5.8.26	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89585	2,00	UN	R$ 61,84	R$ 123,67			R$ -	R$ -
2.5.8.27	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89724	1,00	UN	R$ 15,77	R$ 15,76			R$ -	R$ -
2.5.8.28	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89584	1,00	UN	R$ 60,52	R$ 60,51			R$ -	R$ -
2.5.8.29	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89514	1,00	UN	R$ 11,42	R$ 11,42			R$ -	R$ -
2.5.8.30	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89801	2,00	UN	R$ 12,62	R$ 25,24			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.8.31	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	89854	1,00	UN	R$ 139,13	R$ 139,12			R$ -	R$ -
2.5.8.32	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104345	1,00	UN	R$ 58,32	R$ 58,32			R$ -	R$ -
2.5.8.33	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89814	3,00	UN	R$ 22,16	R$ 66,49			R$ -	R$ -
2.5.8.34	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89545	2,00	UN	R$ 21,71	R$ 43,41			R$ -	R$ -
2.5.8.35	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89669	3,00	UN	R$ 45,20	R$ 135,61			R$ -	R$ -
2.5.8.36	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89677	3,00	UN	R$ 102,22	R$ 306,64			R$ -	R$ -
2.5.8.37	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	41613	3,00	UN	R$ 163,24	R$ 489,72			R$ -	R$ -
2.5.8.38	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	104348	1,00	UN	R$ 14,40	R$ 14,40			R$ -	R$ -
2.5.8.39	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89784	1,00	UN	R$ 33,92	R$ 33,92			R$ -	R$ -
2.5.8.40	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	104177	3,00	UN	R$ 231,18	R$ 693,54			R$ -	R$ -
2.5.8.41	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89799	2,61	M	R$ 32,03	R$ 83,59			R$ -	R$ -
2.5.8.42	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	298	1,00	UN	R$ 2,94	R$ 2,93			R$ -	R$ -
2.5.8.43	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 075MM	2654	1,00	UN	R$ 21,27	R$ 21,27			R$ -	R$ -
2.5.8.44	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89774	1,00	UN	R$ 22,04	R$ 22,04			R$ -	R$ -
2.5.8.45	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.003.0177-0	1,00	UN	R$ 34,84	R$ 34,83			R$ -	R$ -
2.5.8.46	GRADE DE PISO INJETADA, MALHA QUADRADA DE 38X38X38MM,EM PRFV (FIBRA DE VIDRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP PMAR 22.90.59.1	2,21	M2	R$ 875,34	R$ 1.934,50			R$ -	R$ -
2.5.8.47	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015	91187	2,61	M	R$ 41,14	R$ 107,36			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.8)					**R$ 25.618,56**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.9.1	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91855	45,00	M	R$ 16,38	R$ 737,10			R$ -	R$ -
2.5.9.2	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91857	10,00	M	R$ 21,92	R$ 219,24			R$ -	R$ -
2.5.9.3	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO, GALVANIZAÇÃO A FOGO,NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE ¾"	4000	7,00	UN	R$ 31,16	R$ 218,14			R$ -	R$ -
2.5.9.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMP PMAR 95762.1	1,00	UN	R$ 16,80	R$ 16,80			R$ -	R$ -
2.5.9.5	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, DE ¾"	115	7,00	UN	R$ 1,84	R$ 12,85			R$ -	R$ -
2.5.9.6	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	39128	15,00	UN	R$ 2,50	R$ 37,45			R$ -	R$ -
2.5.9.7	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.018.0080-0	6,00	UN	R$ 24,85	R$ 149,11			R$ -	R$ -
2.5.9.8	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.018.0110-0	6,00	UN	R$ 26,12	R$ 156,74			R$ -	R$ -
2.5.9.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 6 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0498-0	1,00	UN	R$ 187,03	R$ 187,03			R$ -	R$ -
2.5.9.10	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	92868	10,00	UN	R$ 27,91	R$ 279,12			R$ -	R$ -
2.5.9.11	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	91936	2,00	UN	R$ 28,99	R$ 57,98			R$ -	R$ -
2.5.9.12	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92023	2,00	UN	R$ 73,75	R$ 147,50			R$ -	R$ -
2.5.9.13	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91996	6,00	UN	R$ 51,79	R$ 310,75			R$ -	R$ -
2.5.9.14	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92002	3,00	UN	R$ 66,48	R$ 199,44			R$ -	R$ -
2.5.9.15	LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTEDE VIDRO TRANSPARENTE,CORPO E GRADE EM ALUMINIO FUNDIDO,PARA LAMPADA LED ATE 25W,MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W,PARA COLOCACAO EM PAREDE,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.027.0112-0	1,00	UN	R$ 375,92	R$ 375,92			R$ -	R$ -
2.5.9.16	LUMINÁRIA LED, LEDRJ-02,CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRAÇO/NÚCLEO, POTÊNCIA MAX.55W, FLUXO MIN.6325 LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTÊNCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MIN.115LM/W, IRC >=70,TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIAÇÃO MAX.10%(L90) 60.000H,TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF.EM-RIOLUZ-94.GARANTIA EM RIO LUZ-48.FORN.	21.019.0155-0	1,00	UN	R$ 651,48	R$ 651,47			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.9.17	Projetor a led, PLRJ-12.1/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 110 a 150 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	IP 50.15.0550	5,00	un	R$ 3.417,74	R$ 17.088,72			R$ -	R$ -
2.5.9.18	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.027.0040-0	1,00	UN	R$ 84,68	R$ 84,68			R$ -	R$ -
2.5.9.19	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	21.026.0020-0	180,00	M	R$ 7,91	R$ 1.423,62			R$ -	R$ -
2.5.9.20	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	103244	1,00	UN	R$ 3.148,28	R$ 3.148,28			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.9)					**R$ 25.501,94**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.10	**INSTALAÇÕES DE SPDA**									
2.5.10.1	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.009.0140-0	40,00	M	R$ 38,87	R$ 1.554,72			R$ -	R$ -
2.5.10.2	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.009.0143-0	35,00	M	R$ 54,79	R$ 1.917,72			R$ -	R$ -
2.5.10.3	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	39128	4,00	UN	R$ 2,50	R$ 9,98			R$ -	R$ -
2.5.10.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93008	2,00	M	R$ 24,01	R$ 48,02			R$ -	R$ -
2.5.10.5	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93013	4,00	UN	R$ 25,25	R$ 100,99			R$ -	R$ -
2.5.10.6	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93018	2,00	UN	R$ 38,41	R$ 76,82			R$ -	R$ -
2.5.10.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUÍDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	41474	2,00	UN	R$ 131,52	R$ 263,04			R$ -	R$ -
2.5.10.8	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.017.0235-0	2,00	UN	R$ 133,04	R$ 266,08			R$ -	R$ -
2.5.10.9	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.017.0330-0	2,00	UN	R$ 31,61	R$ 63,21			R$ -	R$ -
2.5.10.10	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0218-0	20,00	UN	R$ 21,10	R$ 421,92			R$ -	R$ -
2.5.10.11	MOLDE P/ CONEXÃO EXOTÉRMICA DE CABO DE 50MM² A CABOS DE 35MM² (MODELO "ETA" – CONEXÃO DE CABO PASSANTE AO TOPO DA HASTE) Nº32	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 93,25	R$ 279,74			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.10.12	PO EXOTÉRMICO IGNIÇÃO C/ PALITO CARTUCHO 115	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 35,79	R$ 214,76			R$ -	R$ -
2.5.10.13	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DECOMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0204-0	4,00	UN	R$ 122,05	R$ 488,20			R$ -	R$ -
2.5.10.14	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	104749	1,00	UN	R$ 27,89	R$ 27,88			R$ -	R$ -
2.5.10.15	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO,3/8"X600MM,FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSIVE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0216-0	5,00	UN	R$ 50,80	R$ 253,98			R$ -	R$ -
2.5.10.16	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.017.0275-0	2,00	UN	R$ 22,60	R$ 45,19			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.10)					**R$ 6.032,25**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.5)					**R$ 165.390,08**			**R$ -**	**R$ -**
2.6	**URBANIZAÇÃO – ETA**									
2.6.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	578,80	M2	R$ 2,24	R$ 1.298,82			R$ -	R$ -
2.6.2	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). af_05/2018	98522	95,80	M	R$ 232,55	R$ 22.278,09			R$ -	R$ -
2.6.3	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	191,60	M2	R$ 28,25	R$ 5.412,31			R$ -	R$ -
2.6.4	PORTAO DE FERRO,EM DUAS FOLHAS,MEDINDO 2,10X1,60M CADA UMA,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO REDONDO DE 1/2",ESPACADOS DE 15CM,CONTORNO EM BARRA CHATA DE 2"X5/8",INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0088-0	1,00	UN	R$ 2.439,31	R$ 2.439,31			R$ -	R$ -
2.6.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	09.001.0020-0	65,80	M2	R$ 19,04	R$ 1.253,09			R$ -	R$ -
2.6.6	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	92404	141,00	M2	R$ 111,77	R$ 15.759,28			R$ -	R$ -
2.6.7	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	08.027.0037-0	72,97	M	R$ 148,25	R$ 10.817,65			R$ -	R$ -
2.6.8	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	94993	372,00	M2	R$ 89,94	R$ 33.457,68			R$ -	R$ -
2.6.9	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	21.003.0054-0	1,00	UN	R$ 1.566,58	R$ 1.566,57			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.6.10	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 4,50 A 6,00M,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO,A BASE DE RESINA ALQUIDICA,APLICADA SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA,COR LARANJA,DA MESMA LINHADO FABRICANTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LIXAMENTO,DESENGORDURAMENTOE DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	21.010.0005-0	1,00	UN	R$ 69,77	R$ 69,76			R$ -	R$ -
2.6.11	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 ATE 6,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	21.011.0010-0	1,00	UN	R$ 269,76	R$ 269,76			R$ -	R$ -
2.6.12	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af_08/2020	101637	1,00	UN	R$ 170,15	R$ 170,14			R$ -	R$ -
2.6.13	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	101660	1,00	UN	R$ 862,36	R$ 862,35			R$ -	R$ -
2.6.14	CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	14.007.0324-0	1,00	UN	R$ 37,99	R$ 37,99			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.6)					**R$ 95.692,80**			**R$ -**	**R$ -**
2.7	**INTERLIGAÇÃO EE EXISTENTE X TANQUE DE CONTATO PROJETADO - ETA (DN 400MM)**									
2.7.1	**MOVIMENTO DE TERRA**									
2.7.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0015-1	177,48	M3	R$ 13,13	R$ 2.329,95			R$ -	R$ -
2.7.1.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	171,28	M3	R$ 34,31	R$ 5.876,27			R$ -	R$ -
2.7.1.3	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	20.097.0005-0	171,28	M3	R$ 132,37	R$ 22.673,01			R$ -	R$ -
2.7.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	04.011.0051-1	10,53	T	R$ 16,49	R$ 173,61			R$ -	R$ -
2.7.1.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	04.005.0143-1	263,25	T X KM	R$ 1,85	R$ 486,48			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.7.1.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	04.010.0046-0	10,53	T	R$ 1,79	R$ 18,82			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.7.1)					**R$ 31.558,14**			**R$ -**	**R$ -**
2.7.2	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS (DN 400MM)**									
2.7.2.1	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	49,30	M	R$ 2.213,75	R$ 109.137,87			R$ -	R$ -
2.7.2.2	LUVA JUNTA MECÂNICA FºFº DN 400MM;	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 6.994,27	R$ 6.994,27			R$ -	R$ -
2.7.2.3	CURVA 45° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 5.135,92	R$ 15.407,76			R$ -	R$ -
2.7.2.4	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	5,00	UN	R$ 5.713,73	R$ 28.568,65			R$ -	R$ -
2.7.2.5	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO: 400 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 7.503,51	R$ 7.503,50			R$ -	R$ -
2.7.2.6	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	31,00	UN	R$ 4.079,63	R$ 126.468,37			R$ -	R$ -
2.7.2.7	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO COM DN 400MM	COTAÇÃO	31,00	UN	R$ 2.284,59	R$ 70.822,29			R$ -	R$ -
2.7.2.8	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0508-0	49,30	M	R$ 74,52	R$ 3.673,83			R$ -	R$ -
2.7.2.9	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0678-0	31,00	UN	R$ 211,62	R$ 6.560,22			R$ -	R$ -
2.7.2.10	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCEIRA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	04.005.0007-0	57,61	T X KM	R$ 2,57	R$ 147,94			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.7.2)					**R$ 375.284,70**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.7)					**R$ 406.842,84**			**R$ -**	**R$ -**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 20/02/2026 à 21/03/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026
Data: 07/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
	SUB-TOTAL (2)					**R$ 6.084.600,72**			**R$ 598.381,49**	**R$ 1.258.488,31**
3	**Administração Local**									
		COMP PMAR	100,00	unid	R$ 5.338,76	R$ 533.876,40	6,00	21,00	R$ 32.032,58	R$ 112.114,04
	SUB-TOTAL (3)					**R$ 533.876,40**			**R$ 32.032,58**	**R$ 112.114,04**
	TOTAL GERAL:					**R$ 12.963.961,26**			**R$ 889.696,56**	**R$ 2.924.323,24**

VALOR GLOBAL INICIAL	**R$ 12.963.961,26**
VALOR GLOBAL DESTA MEDIÇÃO	**R$ 889.696,56**
VALOR GLOBAL FATURADO ANTERIORMENTE	**R$ 2.034.626,68**
VALOR GLOBAL A FATURAR	**R$ 10.039.638,02**

IMPORTA A PRESENTE FOLHA DE MEDIÇÃO EM: R$ 889.696,56 (oitocentos e oitenta e nove mil, seiscentos e noventa e seis reais e cinquenta e seis centavos)

ACLIVE CONSTRUCOES LTDA:09426728000154

Assinado de forma digital por ACLIVE CONSTRUCOES LTDA:09426728000154
Dados: 2026.04.07 14:10:20 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOAO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT
Data: 13/04/2026 16:34:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026
Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1	**RESERVATÓRIO BANQUETA - JAPUÍBA**									
1.1	**RESERVATÓRIO E LINHA DE RECALQUE DN400**									
1.1.1	**SERVIÇO DE ESCRITÓRIO E CAMPO**									
1.1.1.1	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO PARA REDE DE ABASTECIMENTO E AUTOMAÇÃO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	COMP PMAR 25.05.0100.2	99,00	PR	R$ 7.559,86	R$ 748.425,74	37,00	89,00	R$ 279.714,67	R$ 672.827,18
1.1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	01.016.0100-0	3.120,00	M2	R$ 2,45	R$ 7.637,76		3.120,00	R$ -	R$ 7.637,76
	SUB-TOTAL (1.1)					R$ 756.063,50			**R$ 279.714,67**	**R$ 680.464,94**
1.2	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
1.2.1	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**									
1.2.1.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	1.203,40	M2	R$ 2,24	R$ 2.700,43		1.203,40	R$ -	R$ 2.700,43
1.2.1.2	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D`AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA	02.001.0001-0	1.203,40	M2	R$ 91,87	R$ 110.558,76		1.203,40	R$ -	R$ 110.558,76
1.2.1.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	02.020.0001-0	26,52	M2	R$ 658,90	R$ 17.473,92		26,52	R$ -	R$ 17.473,92
	SUB-TOTAL (1.2.1)					**R$ 130.733,12**			**R$ -**	**R$ 130.733,12**
1.2.2	**ANDAIMES E PLATAFORMAS**									
1.2.2.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	01.005.0001-0	145,27	M2	R$ 13,01	R$ 1.889,67	36,32	36,32	R$ 472,45	R$ 472,45
1.2.2.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	05.006.0001-1	42,73	M2XMES	R$ 47,06	R$ 2.011,04	10,68	10,68	R$ 502,64	R$ 502,64
1.2.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	05.008.0001-0	285,60	M2	R$ 10,40	R$ 2.971,38	61,20	61,20	R$ 636,72	R$ 636,72

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.2.4	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	04.020.0122-0	856,80	M2XKM	R$ 0,24	R$ 205,63	183,60	183,60	R$ 44,06	R$ 44,06
1.2.2.5	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	05.008.0008-1	64,09	M2	R$ 0,85	R$ 54,60	16,02	16,02	R$ 13,64	R$ 13,64
1.2.2.6	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	05.005.0012-1	64,09	M2	R$ 5,64	R$ 361,46	16,02	16,02	R$ 90,35	R$ 90,35
1.2.2.7	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	04.021.0010-0	42,73	M2	R$ 1,27	R$ 54,35	10,68	10,68	R$ 13,58	R$ 13,58
	SUB-TOTAL (1.2.2)					**R$ 7.548,13**			**R$ 1.773,44**	**R$ 1.773,44**
1.2.3	**SERVIÇOS DE SONDAGEM E TOPOGRAFIA**									
1.2.3.1	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	01.018.0001-0	1.067,18	M2	R$ 4,82	R$ 5.148,07		1.067,18	R$ -	R$ 5.148,07
1.2.3.2	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.003.0001-0	120,00	M	R$ 181,09	R$ 21.731,04		52,81	R$ -	R$ 9.563,46
1.2.3.3	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.008.0100-0	1,00	UN	R$ 10.668,38	R$ 10.668,38		1,00	R$ -	R$ 10.668,38
1.2.3.4	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	132,22	M	R$ 32,95	R$ 4.356,91		132,22	R$ -	R$ 4.356,91
	SUB-TOTAL (1.2.3)					**R$ 41.904,40**			**R$ -**	**R$ 29.736,82**
1.2.4	**MOVIMENTO DE TERRA**									
1.2.4.1	**RESERVATÓRIO**									
1.2.4.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	159,45	M3	R$ 88,52	R$ 14.115,15		159,45	R$ -	R$ 14.115,15
1.2.4.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0060-1	993,88	M3	R$ 30,68	R$ 30.496,21		993,88	R$ -	R$ 30.496,21
1.2.4.1.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0010-1	116,93	M3	R$ 272,96	R$ 31.917,68		116,93	R$ -	R$ 31.917,68

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026
Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.1.4	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DEPROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0050-1	58,46	M3	R$ 1.002,30	R$ 58.594,45		58,46	R$ -	R$ 58.594,45
1.2.4.1.5	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	32,82	M3	R$ 35,27	R$ 1.157,49		32,82	R$ -	R$ 1.157,49
1.2.4.1.6	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0021-0	3,86	M3	R$ 855,23	R$ 3.301,18		3,86	R$ -	R$ 3.301,18
1.2.4.1.7	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0051-0	1,93	M3	R$ 1.033,42	R$ 1.994,49		1,93	R$ -	R$ 1.994,49
1.2.4.1.8	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	229,65	M3	R$ 34,31	R$ 7.878,83		229,65	R$ -	R$ 7.878,83
1.2.4.1.9	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	03.010.0049-0	229,65	M3	R$ 115,87	R$ 26.610,00		229,65	R$ -	R$ 26.610,00
1.2.4.1.10	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	18.583,10	T X KM	R$ 1,62	R$ 30.104,62		18.583,10	R$ -	R$ 30.104,62
1.2.4.1.11	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	952,98	T	R$ 10,61	R$ 10.109,21		952,98	R$ -	R$ 10.109,21
	SUB-TOTAL (1.2.4.1)					**R$ 216.279,31**			**R$ -**	**R$ 216.279,31**
1.2.4.2	**TUBULAÇÕES - LINHA DE RECALQUE**									
1.2.4.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	29,53	M3	R$ 88,52	R$ 2.614,11			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.2.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	216,55	M3	R$ 35,27	R$ 7.637,28			R$ -	R$ -
1.2.4.2.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0010-1	21,66	M3	R$ 272,96	R$ 5.912,40			R$ -	R$ -
1.2.4.2.4	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DEPROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0050-1	10,83	M3	R$ 1.002,30	R$ 10.854,90			R$ -	R$ -
1.2.4.2.5	EMBASAMENTO PARA BERCO DE TUBULACAO DE ESGOTO SANITARIO,FEITO COM BRITA Nº3	06.085.0060-0	16,41	M3	R$ 238,14	R$ 3.907,87			R$ -	R$ -
1.2.4.2.6	AREIA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	20.116.0014-0	16,41	M3	R$ 65,27	R$ 1.071,14			R$ -	R$ -
1.2.4.2.7	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	03.015.0010-0	65,62	M3	R$ 249,92	R$ 16.400,01			R$ -	R$ -
1.2.4.2.8	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	03.013.0001-1	16,41	M3	R$ 54,67	R$ 897,16			R$ -	R$ -
1.2.4.2.9	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	20.104.0001-0	16,41	M3	R$ 119,67	R$ 1.963,76			R$ -	R$ -
1.2.4.2.10	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	147,65	M3	R$ 34,31	R$ 5.065,57			R$ -	R$ -
1.2.4.2.11	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	167,34	T	R$ 10,61	R$ 1.775,14			R$ -	R$ -
1.2.4.2.12	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	2.510,03	T X KM	R$ 1,62	R$ 4.066,24			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.2)					**R$ 62.165,58**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.3	**ESGOTAMENTO**									
1.2.4.3.1	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	05.010.0005-0	6.652,80	CVxH	R$ 8,48	R$ 56.442,35	1.500,00	4.000,00	R$ 12.726,00	R$ 33.936,00

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS (15CV) PARAATE 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES)	01.007.0010-0	1,00	UN	R$ 7.117,06	R$ 7.117,05		1,00	R$ -	R$ 7.117,05
1.2.4.3.3	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	01.007.0020-0	2,00	UN	R$ 470,36	R$ 940,72		2,00	R$ -	R$ 940,72
	SUB-TOTAL (1.2.4.3)					**R$ 64.500,12**			**R$ 12.726,00**	**R$ 41.993,77**
1.2.4.4	**ESCORAMENTO**									
1.2.4.4.1	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 5,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	05.080.0040-0	308,12	M2	R$ 163,00	R$ 50.222,32	77,03	154,06	R$ 12.555,58	R$ 25.111,16
1.2.4.4.2	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0035-1	81,69	M3	R$ 16,91	R$ 1.381,21	20,42	40,84	R$ 345,26	R$ 690,52
1.2.4.4.3	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0038-1	3.532,34	M3	R$ 33,14	R$ 117.075,87	883,09	1.766,18	R$ 29.269,13	R$ 58.538,26
1.2.4.4.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVERETIRADA	11.004.0069-1	345,60	M2	R$ 71,14	R$ 24.584,60	86,40	172,80	R$ 6.146,15	R$ 12.292,30
1.2.4.4.5	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE5,00M A 8,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0072-1	589,04	M2	R$ 110,38	R$ 65.015,87	147,26	294,52	R$ 16.253,97	R$ 32.507,93
	SUB-TOTAL (1.2.4.4)					**R$ 258.279,87**			**R$ 64.570,09**	**R$ 129.140,17**
1.2.4.5	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
1.2.4.5.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32		2,00	R$ -	R$ 34.454,32
1.2.4.5.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0043-0	395,00	M	R$ 369,25	R$ 145.854,54			R$ -	R$ -
1.2.4.5.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0067-0	395,00	M	R$ 494,71	R$ 195.411,24			R$ -	R$ -
1.2.4.5.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO PORM3,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0045-0	790,00	M	R$ 309,97	R$ 244.877,88			R$ -	R$ -
1.2.4.5.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	10.012.0155-0	48,00	UN	R$ 350,53	R$ 16.825,53			R$ -	R$ -
1.2.4.5.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	16,84	M3	R$ 638,17	R$ 10.746,81		16,84	R$ -	R$ 10.746,81
1.2.4.5.7	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	13.010.0029-0	13,27	M3	R$ 1.395,23	R$ 18.514,67		13,27	R$ -	R$ 18.514,67

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.5.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	889,03	M2	R$ 94,88	R$ 84.354,72	222,26	444,52	R$ 21.088,92	R$ 42.177,83
1.2.4.5.9	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	378,47	M3	R$ 920,69	R$ 348.452,78	94,62	189,24	R$ 87.115,50	R$ 174.230,99
1.2.4.5.10	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	444,60	KG	R$ 8,24	R$ 3.663,05		444,60	R$ -	R$ 3.663,05
1.2.4.5.11	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	50.693,74	Kg	R$ 8,33	R$ 422.126,77		50.693,74	R$ -	R$ 422.126,77
1.2.4.5.12	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	5.632,64	KG	R$ 8,02	R$ 45.168,14		5.632,64	R$ -	R$ 45.168,14
1.2.4.5.13	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	444,60	KG	R$ 7,44	R$ 3.307,82			R$ -	R$ -
1.2.4.5.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	50.693,74	KG	R$ 6,52	R$ 330.320,40		776,00	R$ -	R$ 5.056,41
1.2.4.5.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	5.632,64	KG	R$ 5,58	R$ 31.430,13			R$ -	R$ -
1.2.4.5.16	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	378,47	M3	R$ 31,67	R$ 11.985,38			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.5)					**R$ 1.947.494,18**			**R$ 108.204,42**	**R$ 756.138,99**
1.2.4.6	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
1.2.4.6.1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	555,99	M2	R$ 44,52	R$ 24.752,67	290,53	290,53	R$ 12.934,39	R$ 12.934,39
1.2.4.6.2	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5,PREPARO MANUAL	07.001.0060-1	13,26	M3	R$ 686,23	R$ 9.099,43	6,63	6,63	R$ 4.549,71	R$ 4.549,71
1.2.4.6.3	ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	11.076,00	1.513,89	KG	R$ 30,01	R$ 45.428,81	378,48	378,48	R$ 11.357,42	R$ 11.357,42

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.6.4	PRIMER SELADOR EPÓXI, PROMOVEDOR DE ADERÊNCIA, ESP. MÍN. 300 MICRÔMETROS, DUAS DEMÃOS	REF. 102494	265,46	M2	R$ 100,62	R$ 26.710,58			R$ -	R$ -
1.2.4.6.5	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	17.013.0030-0	265,46	M2	R$ 121,85	R$ 32.345,77			R$ -	R$ -
1.2.4.6.6	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	546,98	M2	R$ 66,37	R$ 36.304,15	132,73	398,19	R$ 8.809,55	R$ 26.428,66
1.2.4.6.7	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	16.021.0002-0	265,46	M2	R$ 236,86	R$ 62.875,79			R$ -	R$ -
1.2.4.6.8	CAMADA DE BRITA N°2 PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	06.085.0030-0	66,37	M3	R$ 233,14	R$ 15.473,23	-66,37		-R$ 15.473,23	R$ -
1.2.4.6.9	PEDRA BRITADA Nº0,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	20.116.0008-0	81,28	M3	R$ 114,31	R$ 9.291,27	81,28	81,28	R$ 9.291,27	R$ 9.291,27
1.2.4.6.10	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	04.005.0012-1	4.894,37	T X KM	R$ 4,27	R$ 20.908,74	2.694,37	2.694,37	R$ 11.510,34	R$ 11.510,34
1.2.4.6.11	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 16KN/M E AO PUNCIONAMENTO DE 550N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	06.100.0060-0	25,92	M2	R$ 14,77	R$ 382,89		25,92	R$ -	R$ 382,89
	SUB-TOTAL (1.2.4.6)					**R$ 283.573,33**			**R$ 42.979,45**	**R$ 76.454,68**
1.2.4.7	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**									
1.2.4.7.1	**FORNECIMENTO DE MATERIAIS – RESERVATÓRIO**									
1.2.4.7.1.1	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	06.270.0001-0	4,80	M	R$ 23,82	R$ 114,31			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0112-0	8,00	UN	R$ 2.227,46	R$ 17.819,64			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.3	Tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. af_07/2021	102704	72,00	M	R$ 13,52	R$ 973,72		72,00	R$ -	R$ 973,72

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.1.4	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 5,80 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 4.541,88	R$ 4.541,87			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.5	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD PE 100 SDR17, DE 225 MM, PN-10, SOLDADO	REF.10474	16,74	M	R$ 376,41	R$ 6.301,08			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.6	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0114-0	4,00	UN	R$ 3.290,64	R$ 13.162,55			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.7	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 250MM.FORNECIMENTO	06.201.0215-0	4,76	M	R$ 1.559,95	R$ 7.425,38			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.8	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 250MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0115-0	6,00	UN	R$ 3.897,22	R$ 23.383,33			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.9	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 350MM.FORNECIMENTO	06.201.0217-0	2,82	M	R$ 2.196,68	R$ 6.194,63			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.10	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 350MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0117-0	2,00	UN	R$ 5.398,88	R$ 10.797,75			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.11	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 – L=3000	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 9.718,86	R$ 9.718,86			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.12	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 – L=5800	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 14.360,28	R$ 14.360,28			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.13	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,NORMA ABNT NBR 15.420,PONTA/BOLSA,COM JUNTA ELASTICA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO,APLICACAO ESGOTO,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO,DIAMETRO DE 350MM. FORNECIMENTO	06.200.0097-0	12,00	M	R$ 2.152,96	R$ 25.835,56			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.14	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,ESGOTO SANITARIO,NBR 15420 E NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	06.201.0368-0	3,00	UN	R$ 6.820,29	R$ 20.460,85			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.1.15	TUBO EM FoFo K7, COM PONTAS JUNTA JGS PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA - DN 350MM - COMPRIMENTO = 2,855M	COTAÇÃO	4,06	M	R$ 7.189,02	R$ 29.187,40			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.16	TUBO EM FoFo K7, COM PONTAS JUNTA JGS PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA - DN 400MM - COMPRIMENTO = 3,911M	COTAÇÃO	9,91	M	R$ 12.325,91	R$ 122.149,73			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.17	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 350MM.FORNECIMENTO.	06.200.0057-0	25,75	M	R$ 2.116,94	R$ 54.511,17			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.18	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	30,00	M	R$ 2.213,75	R$ 66.412,50	6,00	6,00	R$ 13.282,50	R$ 13.282,50
1.2.4.7.1.19	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,ESGOTO SANITARIO,NBR 15420 E NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,COM DIAMETRO DE 350MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	06.201.0367-0	1,00	UN	R$ 5.992,17	R$ 5.992,17			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.20	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø20x90 PARA FLANGES ØNOM.100	COTAÇÃO	16,00	UN	R$ 12,69	R$ 203,10			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.21	CURVA 90° COM FLANGES, PN10 DN100	COTAÇÃO	16,00	UN	R$ 348,14	R$ 5.570,22			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.22	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø20x90 PARA FLANGES ØNOM.200	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 21,04	R$ 84,17			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.23	CURVA 90° COM FLANGES, PN10 DN200	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 732,09	R$ 732,09			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.24	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.148,81	R$ 4.297,61			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.25	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø__x___ PARA FLANGES ØNOM.250	COTAÇÃO	17,00	UN	R$ 261,10	R$ 4.438,63			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.26	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.674,54	R$ 5.349,08			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.27	JUNTA GIBAULT DN 250	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 2.513,05	R$ 2.513,04			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.28	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 835,27	R$ 1.670,54			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.29	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 2.152,41	R$ 8.609,65			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.30	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø__x___ PARA FLANGES ØNOM.350	REF. MAT092800	7,00	UN	R$ 11,95	R$ 83,62			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026
Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.1.31	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 350 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 1.415,19	R$ 1.415,19			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.32	FLANGE CEGO PN10 DN300	REF. MAT060800	1,00	UN	R$ 472,35	R$ 472,35			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.33	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø20x100 PARA FLANGES ØNOM.300	COTAÇÃO	7,00	UN	R$ 22,87	R$ 160,08			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.34	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 300 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.907,51	R$ 5.815,01			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.35	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 9.157,62	R$ 36.630,48			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.36	VÁLVULA DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE - EURO 23 - PN1O DN200	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.695,18	R$ 5.390,35			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.7.1)					**R$ 522.777,99**			**R$ 13.282,50**	**R$ 14.256,22**
1.2.4.7.2	**ASSENTAMENTO DE PEÇAS E TUBOS – RESERVATÓRIO**									
1.2.4.7.2.1	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	06.001.0260-0	5,00	UN	R$ 9,92	R$ 49,62			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.2	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BARRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 100MM	06.011.0103-0	26,00	UN	R$ 147,05	R$ 3.823,24			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE-ESGOTO - DN 100 mm	COMP PMAR 06.011.0103.1	72,00	M	R$ 30,52	R$ 2.197,15			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.4	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 200MM	06.011.0105-0	10,00	UN	R$ 167,72	R$ 1.677,24			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE-ESGOTO - DN 200 mm	COMP PMAR06.011.0105.1	16,74	M	R$ 42,26	R$ 707,49			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.6	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 250MM	06.011.0416-0	26,00	UN	R$ 496,88	R$ 12.918,98			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.7	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 350MM	06.011.0418-0	8,00	UN	R$ 650,11	R$ 5.200,89			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.2.8	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 350MM	06.001.0557-0	50,61	M	R$ 49,08	R$ 2.483,93			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.9	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.011.0419-0	5,00	UN	R$ 1.292,06	R$ 6.460,32			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.10	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0558-0	39,91	M	R$ 56,54	R$ 2.256,67	6,00	6,00	R$ 339,26	R$ 339,26
1.2.4.7.2.11	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 300MM	06.011.0417-0	3,00	UN	R$ 503,30	R$ 1.509,91			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.7.2)					**R$ 39.285,44**			**R$ 339,26**	**R$ 339,26**
	SUB-TOTAL (1.2.4.7)					**R$ 562.063,43**			**R$ 13.621,76**	**R$ 14.595,48**
1.2.4.8	**FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.8.1	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	260,00	M	R$ 2.213,75	R$ 575.575,00			R$ -	R$ -
1.2.4.8.2	LUVA JUNTA MECÂNICA FºFº DN 400MM	COTAÇÃO	12,00	UN	R$ 6.994,27	R$ 83.931,27			R$ -	R$ -
1.2.4.8.3	CURVA 22°30' DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 4.467,68	R$ 4.467,68			R$ -	R$ -
1.2.4.8.4	CURVA 45° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	5,00	UN	R$ 5.135,92	R$ 25.679,61			R$ -	R$ -
1.2.4.8.5	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 7.439,06	R$ 44.634,34			R$ -	R$ -
1.2.4.8.6	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	100,00	UN	R$ 4.079,63	R$ 407.962,50			R$ -	R$ -
1.2.4.8.7	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO COM DN 400MM	COTAÇÃO	100,00	UN	R$ 2.284,59	R$ 228.459,00			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.8)					**R$ 1.370.709,40**			**R$ -**	**R$ -**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026
Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.9	**ASSENTAMENTO DE PEÇAS E TUBOS - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.9.1	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0508-0	260,00	M	R$ 74,52	R$ 19.375,20			R$ -	R$ -
1.2.4.9.2	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0678-0	100,00	UN	R$ 211,62	R$ 21.162,00			R$ -	R$ -
1.2.4.9.3	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCEIRA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	04.005.0007-0	303,81	T X KM	R$ 2,57	R$ 780,18			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.9)					**R$ 41.317,38**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.10	**ANCORAGENS - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.10.1	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,SERVINDO 20 VEZES,TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM 4CM DE ESPESSURA,MOLDAGEM E DESMOLDAGEM	11.004.0001-1	15,34	M2	R$ 49,80	R$ 763,93			R$ -	R$ -
1.2.4.10.2	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	22,49	M3	R$ 970,52	R$ 21.827,08			R$ -	R$ -
1.2.4.10.3	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	2.376,00	Kg	R$ 8,33	R$ 19.784,95			R$ -	R$ -
1.2.4.10.4	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	2.376,00	KG	R$ 6,52	R$ 15.482,01			R$ -	R$ -
1.2.4.10.5	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	22,49	M3	R$ 31,67	R$ 712,21			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.10)					**R$ 58.570,18**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.11	**BLOCOS (GRANDES) - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.11.1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	40,00	M2	R$ 94,88	R$ 3.795,36			R$ -	R$ -
1.2.4.11.2	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	25,00	M3	R$ 970,52	R$ 24.263,10			R$ -	R$ -
1.2.4.11.3	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	300,00	KG	R$ 8,24	R$ 2.471,70			R$ -	R$ -
1.2.4.11.4	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	2.550,00	Kg	R$ 8,33	R$ 21.233,85			R$ -	R$ -
1.2.4.11.5	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	150,00	KG	R$ 8,02	R$ 1.202,85			R$ -	R$ -
1.2.4.11.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	300,00	KG	R$ 7,44	R$ 2.232,00			R$ -	R$ -
1.2.4.11.7	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	2.550,00	KG	R$ 6,52	R$ 16.615,80			R$ -	R$ -
1.2.4.11.8	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	150,00	KG	R$ 5,58	R$ 837,00			R$ -	R$ -
1.2.4.11.9	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	25,00	M3	R$ 31,67	R$ 791,70			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.11)					**R$ 73.443,36**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / AUTOMAÇÃO**									
1.2.4.12.1	DUTO CORRUGADO, EM PEAD, Ø1.1/4"	COTAÇÃO	75,00	M	R$ 2,62	R$ 196,35			R$ -	R$ -
1.2.4.12.2	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	2.666,00	10,00	UN	R$ 7,30	R$ 73,04			R$ -	R$ -
1.2.4.12.3	LUVA PARA DUTO CORRUGADO, EM PEAD, Ø1.1/4"	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 6,61	R$ 39,66			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.12.4	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø3/4"x 3000mm	COTAÇÃO	18,00	UN	R$ 72,83	R$ 1.310,95			R$ -	R$ -
1.2.4.12.5	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø1"x 3000mm	COTAÇÃO	5,00	UN	R$ 94,00	R$ 469,97			R$ -	R$ -
1.2.4.12.6	CURVA 90° DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø3/4"	COTAÇÃO	8,00	UN	R$ 11,17	R$ 89,32			R$ -	R$ -
1.2.4.12.7	CURVA 90° DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø1"	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 17,24	R$ 34,47			R$ -	R$ -
1.2.4.12.8	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA BSP, Ø3/4"	COTAÇÃO	17,00	UN	R$ 4,10	R$ 69,75			R$ -	R$ -
1.2.4.12.9	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA BSP, Ø1"	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 5,36	R$ 21,42			R$ -	R$ -
1.2.4.12.10	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	21.005.0050-0	3,00	UN	R$ 3.401,14	R$ 10.203,40			R$ -	R$ -
1.2.4.12.11	LUMINÁRIA DE LED, 39 W, 120 LM / W - IP 66 - 6.000 LUMENS, COR 4000 K . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP PMAR 101658.1	3,00	UN	R$ 409,39	R$ 1.228,17			R$ -	R$ -
1.2.4.12.12	TRANSMISSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 4.275,45	R$ 8.550,89			R$ -	R$ -
1.2.4.12.13	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO FLANGE 150x300mm	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 49.129,96	R$ 49.129,96			R$ -	R$ -
1.2.4.12.14	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	101.878,00	1,00	UN	R$ 485,45	R$ 485,44			R$ -	R$ -
1.2.4.12.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0600-0	1,00	UN	R$ 54,62	R$ 54,62			R$ -	R$ -
1.2.4.12.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0575-0	4,00	UN	R$ 42,76	R$ 171,02			R$ -	R$ -
1.2.4.12.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0570-0	5,00	UN	R$ 16,15	R$ 80,76			R$ -	R$ -
1.2.4.12.18	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPOC. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.007.0602-0	1,00	UN	R$ 87,84	R$ 87,84			R$ -	R$ -
1.2.4.12.19	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC,2 POLOS, INST.,C. NOMINAL 10A DE DE 30MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	REF. 15.007.0524-0	1,00	UN	R$ 160,19	R$ 160,18			R$ -	R$ -
1.2.4.12.20	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC,2 POLOS, INST.,C. NOMINAL 30A DE DE 30MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	REF. 15.007.0525-0	1,00	UN	R$ 160,19	R$ 160,18			R$ -	R$ -
1.2.4.12.21	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, CLASSE 15KV, PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO, RELAÇÃO 100/5A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IT 25.72.0050	1,00	UN	R$ 5.434,58	R$ 5.434,58			R$ -	R$ -
1.2.4.12.22	CABO FLEXÍVEL DE POTÊNCIA, TRIPOLAR, COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE EPR E COBERTURA FLEXÍVEL DE PVC - SEÇÃO 2,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	COTAÇÃO	50,00	M	R$ 9,44	R$ 471,90			R$ -	R$ -
1.2.4.12.23	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 3 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	COTAÇÃO	50,00	M	R$ 6,23	R$ 311,30			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.12.24	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 5 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	COTAÇÃO	50,00	M	R$ 17,85	R$ 892,65			R$ -	R$ -
1.2.4.12.25	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO, FORMADO DE FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO 7 FIOS, CLASSE 2, CLASSE DE TENSÃO 300V, ISOLAÇÃO EM PVC 105 °C, CORES BRANCO E PRETO, BLINDAGEM EM FITA DE POLIESTER ALUMÍNIO DE 0,55MM, CAPA EXTERNA EM CLORETO DE POLIVINILA, ANTI-FLAMA, NA COR CINZA CONFORME NBR 6880 E NBR 10300, 1PX1,0MM², COM GRAVAÇÃO METRO A METRO COM NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DOS METROS DA BOBINA. BELDEN 1474A OU EQUIVALENTE.	COMP PMAR 25.32.0503.1	50,00	M	R$ 18,79	R$ 939,60			R$ -	R$ -
1.2.4.12.26	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	13.279,00	1,22	KG	R$ 30,16	R$ 36,79			R$ -	R$ -
1.2.4.12.27	PRENSA-CABOS Ø1/2", FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM BUCHA DE NEOPRENE, PARA APERTO DE CABOS, ROSCAS BSP E ROSCA NPT INTERNA E EXTERNA PARA APLICAÇÃO EM CAIXAS OU SAÍDAS DE ELETRODUTOS.	REF. 1598	7,00	UN	R$ 15,05	R$ 105,33			R$ -	R$ -
1.2.4.12.28	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTO	15.038.0010-0	5,00	UN	R$ 1,12	R$ 5,61			R$ -	R$ -
1.2.4.12.29	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (¾")	2.637,00	5,00	UN	R$ 1,90	R$ 9,51			R$ -	R$ -
1.2.4.12.30	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	2.638,00	2,00	UN	R$ 2,21	R$ 4,42			R$ -	R$ -
1.2.4.12.31	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.018.0561-0	2,00	M	R$ 244,28	R$ 488,56			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.12)					**R$ 81.317,64**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.13	**URBANIZAÇÃO**									
1.2.4.13.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	1.067,19	M2	R$ 2,00	R$ 2.138,64			R$ -	R$ -
1.2.4.13.2	GRADIL EM BARRAS DE ACO COM DIAMETRO DE 3/4",FORMANDO MODULOS DE 2,00M,COM 1,80M DE ALTURA.INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0182-0	66,11	UN	R$ 1.734,66	R$ 114.678,37			R$ -	R$ -
1.2.4.13.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0, 10M DEESPESSURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATE 3, 00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	12.005.0015-0	52,89	M2	R$ 97,45	R$ 5.154,23			R$ -	R$ -
1.2.4.13.4	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	13.002.0016-0	52,89	M2	R$ 48,44	R$ 2.562,20			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.13.5	PORTAO DE FERRO,EM DUAS FOLHAS,MEDINDO 2,10X1,60M CADA UMA,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO REDONDO DE 1/2",ESPACADOS DE 15CM,CONTORNO EM BARRA CHATA DE 2"X5/8",INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0088-0	1,00	UN	R$ 2.439,31	R$ 2.439,31			R$ -	R$ -
1.2.4.13.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	09.001.0020-0	254,85	M2	R$ 19,04	R$ 4.853,36			R$ -	R$ -
1.2.4.13.7	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	09.009.0004-0	474,45	M3	R$ 211,97	R$ 100.568,21			R$ -	R$ -
1.2.4.13.8	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	08.027.0037-0	32,94	M	R$ 148,25	R$ 4.883,28			R$ -	R$ -
1.2.4.13.9	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	21.003.0054-0	1,00	UN	R$ 1.566,58	R$ 1.566,57			R$ -	R$ -
1.2.4.13.10	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 4,50 A 6,00M,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO,A BASE DE RESINA ALQUIDICA,APLICADA SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA,COR LARANJA,DA MESMA LINHADO FABRICANTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LIXAMENTO,DESENGORDURAMENTOE DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	21.010.0005-0	1,00	UN	R$ 69,77	R$ 69,76			R$ -	R$ -
1.2.4.13.11	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 ATE 6,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	21.011.0010-0	1,00	UN	R$ 269,76	R$ 269,76			R$ -	R$ -
1.2.4.13.12	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af_08/2020	101.637,00	1,00	UN	R$ 170,15	R$ 170,14			R$ -	R$ -
1.2.4.13.13	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	101.660,00	1,00	UN	R$ 862,36	R$ 862,35			R$ -	R$ -
1.2.4.13.14	CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	14.007.0324-0	1,00	UN	R$ 37,99	R$ 37,99			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.13)					**R$ 240.254,17**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1.2.4)					**R$ 5.259.967,95**			**R$ 242.101,72**	**R$ 1.234.602,40**
	SUB-TOTAL (1.2)					**R$ 5.440.153,60**			**R$ 243.875,16**	**R$ 1.396.845,78**
1.3	**CAIXAS DE DESCARGA E CAIXAS DE VENTOSAS - LINHA DE RECALQUE**									
1.3.1	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.1.1	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0118-0	4,00	UN	R$ 6.138,45	R$ 24.553,80			R$ -	R$ -
1.3.1.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0114-0	1,00	UN	R$ 3.290,64	R$ 3.290,63			R$ -	R$ -
1.3.1.3	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 100 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 4.329,84	R$ 4.329,84			R$ -	R$ -
1.3.1.4	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 100 PN10/16	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 1.446,91	R$ 1.446,90			R$ -	R$ -
1.3.1.5	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 2.556,57	R$ 2.556,56			R$ -	R$ -
1.3.1.6	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 8.588,43	R$ 8.588,42			R$ -	R$ -
1.3.1.7	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 933,52	R$ 933,51			R$ -	R$ -
1.3.1.8	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM / TIPO DE PINTURA: EPOXI)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 2.904,69	R$ 2.904,69			R$ -	R$ -
1.3.1.9	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 5.145,77	R$ 5.145,76			R$ -	R$ -
1.3.1.10	TAMPÃO DE VISITA, FºFº, DN 800 (ABERTURA LIVRE) CLASSE D400	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 2.322,94	R$ 6.968,80			R$ -	R$ -
1.3.1.11	TAMPA P/REGISTRO, REDONDA, DN 100, MODELO TD5	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 208,15	R$ 208,15			R$ -	R$ -
1.3.1.12	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	06.271.0012-0	1,20	M	R$ 188,97	R$ 226,76			R$ -	R$ -
1.3.1.13	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	06.271.0014-0	2,75	M	R$ 422,62	R$ 1.162,20			R$ -	R$ -
1.3.1.14	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 400MM	06.011.0109-0	8,00	UN	R$ 559,40	R$ 4.475,23			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.1.15	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 200MM	06.011.0105-0	4,00	UN	R$ 167,72	R$ 670,89			R$ -	R$ -
1.3.1.16	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BARRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 100MM	06.011.0103-0	2,00	UN	R$ 147,05	R$ 294,09			R$ -	R$ -
1.3.1.17	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	97.135,00	1,20	M	R$ 12,65	R$ 15,17			R$ -	R$ -
1.3.1.18	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	97.137,00	2,75	M	R$ 17,34	R$ 47,68			R$ -	R$ -
1.3.1.19	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO CIRCULAR,COM DIAMETRO ACIMA DE 0,60M E ATE 1,00M,ASSENTADO COM ARGASSA DE CIMENTO EAREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,EXCLUSIVE TAMPAO	06.001.0325-0	3,00	UN	R$ 350,45	R$ 1.051,34			R$ -	R$ -
1.3.1.20	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSEIO PARA REGISTRO EM FºFº, PADRÃO CEDAE, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	06.001.0335-0	1,00	UN	R$ 95,78	R$ 95,78			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.1)					**R$ 68.966,20**			**R$ -**	**R$ -**
1.3.2	**CAIXAS DE DESCARGA**									
1.3.2.1	**MOVIMENTO DE TERRA**									
1.3.2.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0060-1	25,11	M3	R$ 30,68	R$ 770,47			R$ -	R$ -
1.3.2.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	34,65	M3	R$ 35,27	R$ 1.222,03			R$ -	R$ -
1.3.2.1.3	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",CRAVACAO E RETIRADADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS.A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES.CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	05.098.0002-0	59,76	M2	R$ 99,94	R$ 5.972,17			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026
Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.2.1.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	31,29	M3	R$ 34,31	R$ 1.073,49			R$ -	R$ -
1.3.2.1.5	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	48,40	T	R$ 10,61	R$ 513,42			R$ -	R$ -
1.3.2.1.6	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	725,99	T X KM	R$ 1,62	R$ 1.176,10			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.2.1)					**R$ 10.727,68**			**R$ -**	**R$ -**
1.3.2.2	**ESTRUTURAS**									
1.3.2.2.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	8,60	M3	R$ 970,52	R$ 8.346,50			R$ -	R$ -
1.3.2.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOARMADO COM PARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	11.004.0025-1	86,24	M2	R$ 158,09	R$ 13.633,50			R$ -	R$ -
1.3.2.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0066-0	37,50	M2	R$ 47,41	R$ 1.777,95			R$ -	R$ -
1.3.2.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	39,25	M2	R$ 63,37	R$ 2.487,35			R$ -	R$ -
1.3.2.2.5	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	1.290,49	Kg	R$ 8,33	R$ 10.745,91			R$ -	R$ -
1.3.2.2.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	1.290,49	KG	R$ 6,52	R$ 8.408,83			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.2.2)					**R$ 45.400,04**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1.3.2)					**R$ 56.127,72**			**R$ -**	**R$ -**
1.3.3	**CAIXAS DE VENTOSA**									
1.3.3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026
Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.3.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0060-1	13,28	M3	R$ 30,68	R$ 407,48			R$ -	R$ -
1.3.3.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	6,90	M3	R$ 35,27	R$ 243,34			R$ -	R$ -
1.3.3.1.3	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",CRAVACAO E RETIRADADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS.A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES.CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	05.098.0002-0	20,17	M2	R$ 99,94	R$ 2.015,70			R$ -	R$ -
1.3.3.1.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	11,29	M3	R$ 34,31	R$ 387,33			R$ -	R$ -
1.3.3.1.5	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	15,12	T	R$ 10,61	R$ 160,39			R$ -	R$ -
1.3.3.1.6	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	226,75	T X KM	R$ 1,62	R$ 367,33			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.3.1)					**R$ 3.581,57**			**R$ -**	**R$ -**
1.3.3.2	**ESTRUTURAS**									
1.3.3.2.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	3,87	M3	R$ 970,52	R$ 3.755,92			R$ -	R$ -
1.3.3.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOARMADO COM PARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	11.004.0025-1	39,92	M2	R$ 158,09	R$ 6.310,87			R$ -	R$ -
1.3.3.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0066-0	23,70	M2	R$ 47,41	R$ 1.123,66			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.3.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	12,32	M2	R$ 63,37	R$ 780,74			R$ -	R$ -
1.3.3.2.5	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	580,77	Kg	R$ 8,33	R$ 4.836,07			R$ -	R$ -
1.3.3.2.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	580,77	KG	R$ 6,52	R$ 3.784,29			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.3.2)					**R$ 20.591,55**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1.3.3)					**R$ 24.173,12**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1.3)					**R$ 149.267,04**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1)					**R$ 6.345.484,14**			**R$ 523.589,83**	**R$ 2.077.310,72**
2	**ETA BANQUETA - JAPUÍBA (BOOSTER, TANQUE DE CONTATO, URBANIZAÇÃO, TUBULAÇÕES E GUARITA)**									
2.1	**SERVIÇOS INICIAIS, LIMPEZA DE TERRENO, DEMOLIÇÕES E TERRAPLENAGENS**									
2.1.1	**SERVIÇO DE ESCRITÓRIO E CAMPO**									
2.1.1.1	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO PARA REDE DE ABASTECIMENTO E AUTOMAÇÃO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	COMP PMAR 25.05.0100.2	81,00	PR	R$ 7.559,86	R$ 612.348,33		81,00	R$ -	R$ 612.348,33
2.1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	01.016.0100-0	2.152,00	M2	R$ 2,45	R$ 5.268,09		2.152,00	R$ -	R$ 5.268,09
	SUB-TOTAL (2.1.1)					**R$ 617.616,42**			**R$ -**	**R$ 617.616,42**
2.1.2	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
2.1.2.1	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**									
2.1.2.1.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	873,10	M2	R$ 2,24	R$ 1.959,23		436,55	R$ -	R$ 979,61
2.1.2.1.2	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	02.002.0006-0	214,22	M2	R$ 64,79	R$ 13.878,88		214,22	R$ -	R$ 13.878,88
2.1.2.1.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	02.020.0001-0	26,52	M2	R$ 658,90	R$ 17.473,92		26,52	R$ -	R$ 17.473,92

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026
Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
	SUB-TOTAL (2.1.2.1)					**R$ 33.312,03**			**R$ -**	**R$ 32.332,41**
2.1.2.2	**DEMOLIÇÕES**									
2.1.2.2.1	DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,DE CONCRETO ARMADO,PISOS,ALVENARIA E ESQUADRIAS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO ENTULHO(CONSIDERANDO DESMONTES MANUALE MECANICO COM O PROPRIO ROMPEDOR),COM PREPARO PARA O TRANSPORTE,EXCLUSIVE CORTE DO ACO(VERGALHAO)EMPILHADO,TRANSP.(BOTAFORA),CARGA E DESCARGA.MEDIDO PELA AREA X ALTURA DO PREDIO	05.002.0062-0	277,20	M3	R$ 83,88	R$ 23.251,53			R$ -	R$ -
2.1.2.2.2	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	360,36	T	R$ 10,61	R$ 3.822,69			R$ -	R$ -
2.1.2.2.3	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	5.405,40	T X KM	R$ 1,62	R$ 8.756,74			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.1.2.2)					**R$ 35.830,96**			**R$ -**	**R$ -**
2.1.2.3	**MOVIMENTO DE TERRA (2,00m PROF.)**									
2.1.2.3.1	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,INCLUSIVE CARGACOM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	03.026.0015-0	812,13	M3	R$ 11,74	R$ 9.531,15		208,58	R$ -	R$ 2.447,89
2.1.2.3.2	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA E ESCARIFICADOR COM POTENCIA EM TORNO DE 335CV,INCLUSIVE CARGA COM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	03.026.0020-0	95,55	M3	R$ 19,42	R$ 1.855,19		24,54	R$ -	R$ 476,46
2.1.2.3.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,A CEU ABERTO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0080-1	47,77	M3	R$ 601,38	R$ 28.727,92		12,27	R$ -	R$ 7.378,93
2.1.2.3.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	379,00	M3	R$ 34,31	R$ 13.002,73			R$ -	R$ -
2.1.2.3.5	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	03.010.0049-0	379,00	M3	R$ 115,87	R$ 43.915,48			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.1.2.3.6	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	14.699,48	T X KM	R$ 1,62	R$ 23.813,15		6.257,45	R$ -	R$ 10.137,06
2.1.2.3.7	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	979,97	T	R$ 10,61	R$ 10.395,52		417,16	R$ -	R$ 4.425,23
	SUB-TOTAL (2.1.2.3)					**R$ 131.241,14**			**R$ -**	**R$ 24.865,57**
2.1.2.4	**ESGOTAMENTO**									
2.1.2.4.1	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	05.010.0005-0	5.040,00	CVxH	R$ 8,48	R$ 42.759,36	840,00	840,00	R$ 7.126,56	R$ 7.126,56
2.1.2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS (15CV) PARAATE 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES)	01.007.0010-0	1,00	UN	R$ 7.117,06	R$ 7.117,05	1,00	1,00	R$ 7.117,05	R$ 7.117,05
2.1.2.4.3	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	01.007.0020-0	2,00	UN	R$ 470,36	R$ 940,72	2,00	2,00	R$ 940,72	R$ 940,72
	SUB-TOTAL (2.1.2.4)					**R$ 50.817,13**			**R$ 15.184,33**	**R$ 15.184,33**
	SUB-TOTAL (2.1.2)					**R$ 251.201,26**			**R$ 15.184,33**	**R$ 72.382,31**
	SUB-TOTAL (2.1)					**R$ 868.817,68**			**R$ 15.184,33**	**R$ 689.998,73**
2.2	**BOOSTER**									
2.2.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.2.1.1	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	01.018.0001-0	93,89	M2	R$ 4,82	R$ 452,92	93,89	93,89	R$ 452,92	R$ 452,92
2.2.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	39,34	M	R$ 32,94	R$ 1.295,85	39,34	39,34	R$ 1.295,85	R$ 1.295,85
2.2.1.3	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.003.0001-0	60,00	M	R$ 181,09	R$ 10.865,52		60,00	R$ -	R$ 10.865,52
2.2.1.4	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.008.0100-0	1,00	UN	R$ 10.668,38	R$ 10.668,38		1,00	R$ -	R$ 10.668,38
2.2.1.5	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	01.005.0001-0	149,31	M2	R$ 13,01	R$ 1.942,22		149,31	R$ -	R$ 1.942,22
	SUB-TOTAL (2.2.1)					**R$ 25.224,89**			**R$ 1.748,77**	**R$ 25.224,89**
2.2.2	**ANDAIMES E PLATAFORMAS**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.2.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	05.006.0001-1	782,87	M2XMES	R$ 47,06	R$ 36.844,99			R$ -	R$ -
2.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	05.008.0001-0	782,87	M2	R$ 10,40	R$ 8.144,97			R$ -	R$ -
2.2.2.3	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	04.020.0122-0	2.348,60	M2XKM	R$ 0,24	R$ 563,66			R$ -	R$ -
2.2.2.4	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	05.008.0008-1	59,01	M2	R$ 0,85	R$ 50,27			R$ -	R$ -
2.2.2.5	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	05.005.0012-1	59,01	M2	R$ 5,64	R$ 332,81			R$ -	R$ -
2.2.2.6	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	04.021.0010-0	782,87	M2	R$ 1,27	R$ 995,81			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.2)					**R$ 46.932,51**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.2.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32			R$ -	R$ -
2.2.3.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0044-0	240,00	M	R$ 443,11	R$ 106.346,88		240,00	R$ -	R$ 106.346,88
2.2.3.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0068-0	120,00	M	R$ 593,68	R$ 71.241,12		120,00	R$ -	R$ 71.241,12
2.2.3.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0050-0	360,00	M	R$ 344,38	R$ 123.975,36		360,00	R$ -	R$ 123.975,36
2.2.3.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	24,00	UN	R$ 565,85	R$ 13.580,35		24,00	R$ -	R$ 13.580,35
2.2.3.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	46,94	M3	R$ 638,17	R$ 29.955,79			R$ -	R$ -
2.2.3.7	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	93,89	M2	R$ 44,52	R$ 4.179,98			R$ -	R$ -
2.2.3.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	600,89	M2	R$ 94,88	R$ 57.014,84			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.3.9	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MPA	11.046.0014-0	115,42	M3	R$ 676,48	R$ 78.078,85			R$ -	R$ -
2.2.3.10	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEHORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	11.002.0022-1	115,42	M3	R$ 155,05	R$ 17.896,10			R$ -	R$ -
2.2.3.11	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	865,63	KG	R$ 8,24	R$ 7.131,92			R$ -	R$ -
2.2.3.12	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	13.979,88	Kg	R$ 8,33	R$ 116.410,46			R$ -	R$ -
2.2.3.13	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	1.644,69	KG	R$ 8,02	R$ 13.188,76			R$ -	R$ -
2.2.3.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	865,63	KG	R$ 7,44	R$ 6.440,28			R$ -	R$ -
2.2.3.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	13.979,88	KG	R$ 6,52	R$ 91.092,89			R$ -	R$ -
2.2.3.16	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	1.644,69	KG	R$ 5,58	R$ 9.177,37			R$ -	R$ -
2.2.3.17	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0038-1	93,89	M3	R$ 33,14	R$ 3.111,89			R$ -	R$ -
2.2.3.18	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE8,00M A 12,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0075-0	325,56	M2	R$ 126,65	R$ 41.231,52			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.3)					**R$ 824.508,68**			**R$ -**	**R$ 315.143,71**
2.2.4	**ALVENARIAS, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.2.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	12.005.0095-1	124,27	M2	R$ 184,00	R$ 22.865,18			R$ -	R$ -
2.2.4.2	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	13.001.0020-1	248,54	M2	R$ 44,53	R$ 11.067,98			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026
Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.4.3	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	172,57	M2	R$ 66,37	R$ 11.453,81			R$ -	R$ -
2.2.4.4	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	13.301.0132-0	93,89	M2	R$ 73,51	R$ 6.902,04			R$ -	R$ -
2.2.4.5	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER,COM NOVO ALISAMENTO, SOBRE PO DE CIMENTO ESPARGIDO E MOLHADO,SOBRE BASE EXISTENTE	13.301.0090-0	61,53	M2	R$ 70,60	R$ 4.343,77			R$ -	R$ -
2.2.4.6	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI),SISTEMA TINTOMETRICO,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0010,APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	17.017.0070-0	124,33	M2	R$ 46,49	R$ 5.779,85			R$ -	R$ -
2.2.4.7	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	17.040.0024-0	28,36	M2	R$ 21,84	R$ 619,38			R$ -	R$ -
2.2.4.8	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	17.018.0254-0	248,54	M2	R$ 65,44	R$ 16.263,46			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.4)					**R$ 79.295,47**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.5	**ESQUADRIAS**									
2.2.5.1	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERROGALVANIZADO Nº16,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0087-0	38,33	M2	R$ 1.271,03	R$ 48.718,50			R$ -	R$ -
2.2.5.2	DOBRADIÇA PARA CHUMBAR, EM FERRO, 10", PARA PORTÃO	11245	16,00	UN	R$ 22,43	R$ 358,86			R$ -	R$ -
2.2.5.3	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO	14.007.0276-0	3,00	UN	R$ 47,18	R$ 141,53			R$ -	R$ -
2.2.5.4	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,COM TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAOS APOS LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA,OU UTILIZAR DIRETAMENTE SOBRE O METAL TINTA GRAFITEDE DUPLA ACAO	17.017.0361-0	76,65	M2	R$ 23,03	R$ 1.765,09			R$ -	R$ -
2.2.5.5	VENEZIANA COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES DE ALUMINIO NATURAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.001.0100-0	3,23	M2	R$ 291,67	R$ 942,10			R$ -	R$ -
2.2.5.6	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA RALO,COM 20X20CM,CARGA MINIMA PARA TESTE 176KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO DE 228KG EFLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 8MM	15.003.0181-0	35,00	UN	R$ 27,20	R$ 952,10			R$ -	R$ -
2.2.5.7	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 130X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.004.0600-0	13,00	UN	R$ 150,30	R$ 1.953,90			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.5.8	GUARDA-CORPO EM RESINA POLIÉSTER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP PMAR 32.05.0500.2	9,92	M	R$ 391,52	R$ 3.883,91			R$ -	R$ -
2.2.5.9	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM RESINA POLIÉSTER. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMP PMAR 14.002.0250.2	6,00	M	R$ 1.290,14	R$ 7.740,86			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.5)					**R$ 66.456,85**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.6	**COBERTURA**									
2.2.6.1	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	16.007.0021-0	77,69	M2	R$ 78,34	R$ 6.085,92			R$ -	R$ -
2.2.6.2	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.001.0051-0	77,69	M2	R$ 165,13	R$ 12.829,10			R$ -	R$ -
2.2.6.3	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 7,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.001.0072-0	4,00	UN	R$ 3.525,30	R$ 14.101,20			R$ -	R$ -
2.2.6.4	CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA EESPESSURA DE 5,6 E 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.004.0040-0	11,02	M	R$ 91,70	R$ 1.010,57			R$ -	R$ -
2.2.6.5	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89578	5,70	M	R$ 43,86	R$ 250,00			R$ -	R$ -
2.2.6.6	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	95695	3,00	UN	R$ 81,17	R$ 243,50			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.6)					**R$ 34.520,29**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.7	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**									
2.2.7.1	**FORNECIMENTO**									
2.2.7.1.1	CONJUNTO MOTOR-BOMBA HORIZONTAL BIPARTIDA Q=125L/s, AMT=115mca e P=250CV	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 322.002,62	R$ 644.005,23			R$ -	R$ -
2.2.7.1.2	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES E PÉ PARA ESGOTO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 6.218,63	R$ 6.218,63			R$ -	R$ -
2.2.7.1.3	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	6,00	M	R$ 2.213,75	R$ 13.282,50			R$ -	R$ -
2.2.7.1.4	TUBO DE FºFº PONTA/PONTA - DN 400 – L=1500MM	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 3.698,86	R$ 3.698,86			R$ -	R$ -
2.2.7.1.5	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO: 400 MM)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 7.656,64	R$ 30.626,55			R$ -	R$ -
2.2.7.1.6	TUBO DE FºFº PONTA/PONTA - DN 400 – L=2500MM	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 8.181,01	R$ 8.181,00			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.7.1.7	FLANGE CEGO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA ESGOTO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 694,50	R$ 1.388,99			R$ -	R$ -
2.2.7.1.8	TUBO DE FºFº PONTA / FLANGE - DN 400 – L=2700MM	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 7.887,28	R$ 15.774,55			R$ -	R$ -
2.2.7.1.9	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.421,47	R$ 4.842,94			R$ -	R$ -
2.2.7.1.10	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 400	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 36.075,23	R$ 144.300,90			R$ -	R$ -
2.2.7.1.11	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, COM FLANGES PN10, ø 400mm	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 5.363,58	R$ 21.454,31			R$ -	R$ -
2.2.7.1.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO C/FLANGES, PN10 ø400mm	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 9.455,90	R$ 18.911,79			R$ -	R$ -
2.2.7.1.13	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM / TIPO DE PINTURA: EPOXI)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 4.920,97	R$ 19.683,88			R$ -	R$ -
2.2.7.1.14	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0118-0	1,00	UN	R$ 6.138,45	R$ 6.138,45			R$ -	R$ -
2.2.7.1.15	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO	06.201.0218-0	1,60	M	R$ 2.419,90	R$ 3.871,84			R$ -	R$ -
2.2.7.1.16	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 0,5CV,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.029.0070-0	1,00	UN	R$ 3.220,14	R$ 3.220,14			R$ -	R$ -
2.2.7.1.17	MANÔMETRO DE 0 A 150PSI (14KGF/CM2).FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	18.065.0105-0	2,00	UN	R$ 134,74	R$ 269,47			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.7.1)					**R$ 945.870,03**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.7.2	**ASSENTAMENTOS / INSTALAÇÕES**									
2.2.7.2.1	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 40CV,ATE 100CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DEMANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO ELIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	06.400.0004-0	2,00	UN	R$ 3.081,20	R$ 6.162,40			R$ -	R$ -
2.2.7.2.2	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	06.400.0001-0	1,00	UN	R$ 552,49	R$ 552,49			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026
Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.7.2.3	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES,CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 250MM	06.011.0106-0	2,00	UN	R$ 320,87	R$ 641,73			R$ -	R$ -
2.2.7.2.4	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 400MM	06.011.0109-0	26,00	UN	R$ 559,40	R$ 14.544,50			R$ -	R$ -
2.2.7.2.5	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 400MM	06.011.0199-0	8,30	M	R$ 20,83	R$ 172,90			R$ -	R$ -
2.2.7.2.6	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0508-0	6,00	M	R$ 74,52	R$ 447,12			R$ -	R$ -
2.2.7.2.7	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.011.0439-0	6,00	UN	R$ 1.297,13	R$ 7.782,76			R$ -	R$ -
2.2.7.2.8	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR PECA	06.001.0726-0	4,00	UN	R$ 525,23	R$ 2.100,91			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.7.2)					**R$ 32.404,81**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.2.7)					**R$ 978.274,84**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.8	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA/AUTOMAÇÃO**									
2.2.8.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0575-0	34,00	UN	R$ 42,76	R$ 1.453,70			R$ -	R$ -
2.2.8.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 175 A 225AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0609-0	6,00	UN	R$ 450,01	R$ 2.700,07			R$ -	R$ -
2.2.8.3	DISJUNTOR DE ENTRADA, 1250A.	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 5.309,03	R$ 5.309,02			R$ -	R$ -
2.2.8.4	INVERSOR DE FREQUÊNCIA (150kW / 200CV)	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 77.713,79	R$ 233.141,37			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.8.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.007.0430-0	1,00	UN	R$ 1.065,28	R$ 1.065,27			R$ -	R$ -
2.2.8.6	Transformador de distribuicao trifasico, de 30Kva, 60HZ, tensao secundaria de 220/127V. Fornecimento.	IP 15.55.0150	1,00	un	R$ 12.037,62	R$ 12.037,61			R$ -	R$ -
2.2.8.7	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eletrodutos em bitola de 2,5mm² com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e colocação.	IT 25.32.0015	50,00	M	R$ 6,08	R$ 304,20			R$ -	R$ -
2.2.8.8	CABO PARA REDE MODBUS RTU: • BITOLA MÍNIMA DOS CONDUTORES: 24 AWG; • 1 PAR TRANÇADO DE CONDUTORES MAIS 1 CONDUTOR DRENO EM CONTATO COM FITA DE POLIÉSTER METALIZADA APLICADA HELICOIDALMENTE SOBRE OS PARES TRANÇADOS; • CAPACITÂNCIA MÚTUA DO PAR TRANÇADO MÁX. 65 pF/m; • RESISTÊNCIA DE CADA CONDUTOR MÁX. 98 Ohms/km; • IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA (Z0) 120 Ohms.)	REF. 36061	50,00	M	R$ 30,59	R$ 1.529,40			R$ -	R$ -
2.2.8.9	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 3 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	REF. IT 25.32.0503	50,00	M	R$ 12,84	R$ 642,00			R$ -	R$ -
2.2.8.10	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 5 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COMP PMAR 25.32.0503.2	50,00	M	R$ 20,10	R$ 1.005,00			R$ -	R$ -
2.2.8.11	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO, FORMADO DE FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO 7 FIOS, CLASSE 2, CLASSE DE TENSÃO 300V, ISOLAÇÃO EM PVC 105 °C, CORES BRANCO E PRETO, BLINDAGEM EM FITA DE POLIESTER ALUMÍNIO DE 0,55MM, CAPA EXTERNA EM CLORETO DE POLIVINILA, ANTI-FLAMA, NA COR CINZA CONFORME NBR 6880 E NBR 10300, 1PX1,0MM², COM GRAVAÇÃO METRO A METRO COM NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DOS METROS DA BOBINA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COMP PMAR 25.32.0503.1	50,00	M	R$ 18,79	R$ 939,60			R$ -	R$ -
2.2.8.12	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	13279	12,00	UN	R$ 30,16	R$ 361,94			R$ -	R$ -
2.2.8.13	PRENSA-CABOS Ø1/2", FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM BUCHA DE NEOPRENE, PARA APERTO DE CABOS, ROSCAS BSP E NPT INTERNA E EXTERNA PARA APLICAÇÃO EM CAIXAS OU SAÍDAS DE ELETRODUTOS. FABRICANTE: BLINDA OU SIMILAR.	REF. 00001598	7,00	UN	R$ 15,05	R$ 105,33			R$ -	R$ -
2.2.8.14	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X ½"	779	5,00	UN	R$ 7,83	R$ 39,16			R$ -	R$ -
2.2.8.15	LUVA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4"	MAT082800	5,00	UN	R$ 3,88	R$ 19,41			R$ -	R$ -
2.2.8.16	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1"	40360	2,00	UN	R$ 25,94	R$ 51,87			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.8.17	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.018.0555-0	2,00	UN	R$ 230,23	R$ 460,46			R$ -	R$ -
2.2.8.18	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO FLANGE 150x300mm	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 35.313,43	R$ 35.313,43			R$ -	R$ -
2.2.8.19	FONTE DE EMERGENCIA(NO BREAK),COM POTENCIA DE 2KVA,220V/220V,AUTONOMIA A PLENA CARGA DE 30MIN.FORNECIMENTO	21.040.0130-0	1,00	UN	R$ 2.524,86	R$ 2.524,86			R$ -	R$ -
2.2.8.20	PERFIL DUPLO "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIVEEMENDA LONGITUDINAL.O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2(DOIS).FORNECIMENTO	10.014.0015-0	1.890,00	KG	R$ 29,84	R$ 56.403,27			R$ -	R$ -
2.2.8.21	TALHA ELÉTRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	10.740,00	2,00	UN	R$ 11.934,65	R$ 23.869,29			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.8)					**R$ 379.276,26**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.2)					**R$ 2.434.489,79**			**R$ 1.748,77**	**R$ 340.368,60**
2.3	**TANQUE DE CONTATO**									
2.3.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.3.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	01.005.0003-0	160,78	M2	R$ 19,64	R$ 3.158,36		160,78	R$ -	R$ 3.158,36
2.3.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	51,30	M	R$ 33,31	R$ 1.708,90		51,30	R$ -	R$ 1.708,90
	SUB-TOTAL (2.3.1)					**R$ 4.867,26**			**R$ -**	**R$ 4.867,26**
2.3.2	**MOVIMENTO DE TERRA - DA CAIXA DE LIGAÇÃO A CAIXA DE ENTRADA DO TANQUE DE CONTATO**									
2.3.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0015-1	26,25	M3	R$ 13,13	R$ 344,61			R$ -	R$ -
2.3.2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	24,88	M3	R$ 34,31	R$ 853,58			R$ -	R$ -
2.3.2.3	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	20.097.0005-0	24,88	M3	R$ 132,37	R$ 3.293,46			R$ -	R$ -
2.3.2.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	04.011.0051-1	2,33	T	R$ 16,49	R$ 38,41			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.2.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	04.005.0143-1	58,25	T X KM	R$ 1,85	R$ 107,64			R$ -	R$ -
2.3.2.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	04.010.0046-0	2,33	T	R$ 1,79	R$ 4,16			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.2)					**R$ 4.641,86**			**R$ -**	**R$ -**
2.3.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.3.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32		2,00	R$ -	R$ 34.454,32
2.3.3.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0044-0	160,00	M	R$ 443,11	R$ 70.897,92		160,00	R$ -	R$ 70.897,92
2.3.3.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0068-0	85,00	M	R$ 593,68	R$ 50.462,46		85,00	R$ -	R$ 50.462,46
2.3.3.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0050-0	245,00	M	R$ 344,38	R$ 84.372,12		245,00	R$ -	R$ 84.372,12
2.3.3.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	15,00	UN	R$ 565,85	R$ 8.487,72	15,00	15,00	R$ 8.487,72	R$ 8.487,72
2.3.3.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	4,79	M3	R$ 638,17	R$ 3.056,84			R$ -	R$ -
2.3.3.7	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	13.010.0029-0	4,79	M3	R$ 1.395,23	R$ 6.683,14			R$ -	R$ -
2.3.3.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	629,88	M2	R$ 94,88	R$ 59.765,53			R$ -	R$ -
2.3.3.9	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	170,01	M3	R$ 920,69	R$ 156.526,16			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.3.10	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	1.275,04	KG	R$ 8,24	R$ 10.505,05			R$ -	R$ -
2.3.3.11	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	21.675,64	Kg	R$ 8,33	R$ 180.493,05			R$ -	R$ -
2.3.3.12	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	2.550,08	KG	R$ 8,02	R$ 20.449,09			R$ -	R$ -
2.3.3.13	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	1.275,04	KG	R$ 7,44	R$ 9.486,29			R$ -	R$ -
2.3.3.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	21.675,64	KG	R$ 6,52	R$ 141.238,47			R$ -	R$ -
2.3.3.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	2.550,08	KG	R$ 5,58	R$ 14.229,44			R$ -	R$ -
2.3.3.16	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	170,01	M3	R$ 31,67	R$ 5.383,87			R$ -	R$ -
2.3.3.17	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	05.006.0001-1	450,44	M2XMES	R$ 47,06	R$ 21.199,50			R$ -	R$ -
2.3.3.18	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADEDE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA	11.050.0001-1	835,38	M3XMES	R$ 27,18	R$ 22.705,62			R$ -	R$ -
2.3.3.19	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	04.020.0122-0	16.072,75	M2XKM	R$ 0,24	R$ 3.857,46			R$ -	R$ -
2.3.3.20	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	04.021.0010-0	642,91	M2	R$ 1,27	R$ 817,78			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.3.21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	05.008.0001-0	642,91	M2	R$ 10,40	R$ 6.688,83			R$ -	R$ -
2.3.3.22	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	05.005.0012-1	116,70	M2	R$ 5,64	R$ 658,18			R$ -	R$ -
2.3.3.23	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	05.008.0008-1	233,40	M2	R$ 0,85	R$ 198,85			R$ -	R$ -
2.3.3.24	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	629,88	M2	R$ 63,37	R$ 39.916,75			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.3)					**R$ 952.534,44**			**R$ 8.487,72**	**R$ 248.674,54**
2.3.4	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.3.4.1	ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	11076	680,02	KG	R$ 30,01	R$ 20.406,04			R$ -	R$ -
2.3.4.2	PRIMER SELADOR EPÓXI, PROMOVEDOR DE ADERÊNCIA, ESP. MÍN. 300 MICRÔMETROS, DUAS DEMÃOS	COMP PMAR 102494.1	80,40	M2	R$ 86,89	R$ 6.986,11			R$ -	R$ -
2.3.4.3	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	17.013.0030-0	80,40	M2	R$ 121,85	R$ 9.796,57			R$ -	R$ -
2.3.4.4	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	170,62	M2	R$ 66,37	R$ 11.324,39			R$ -	R$ -
2.3.4.5	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	16.021.0002-0	92,82	M2	R$ 236,86	R$ 21.984,97			R$ -	R$ -
2.3.4.6	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	126,43	M2	R$ 28,25	R$ 3.571,39			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.4)					**R$ 74.069,47**			**R$ -**	**R$ -**
2.3.5	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS (DN 500MM)**									
2.3.5.1	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0112-0	4,00	UN	R$ 2.227,46	R$ 8.909,82			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.5.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0118-0	2,00	UN	R$ 6.138,45	R$ 12.276,90			R$ -	R$ -
2.3.5.3	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 500MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0120-0	2,00	UN	R$ 7.914,48	R$ 15.828,95			R$ -	R$ -
2.3.5.4	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 600MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0121-0	1,00	UN	R$ 9.697,79	R$ 9.697,78			R$ -	R$ -
2.3.5.5	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 500MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0120-0	1,00	UN	R$ 7.914,48	R$ 7.914,47			R$ -	R$ -
2.3.5.6	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 500MM.FORNECIMENTO	06.201.0220-0	2,00	M	R$ 3.458,71	R$ 6.917,42			R$ -	R$ -
2.3.5.7	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 100MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0672-0	4,00	UN	R$ 60,19	R$ 240,76			R$ -	R$ -
2.3.5.8	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0678-0	2,00	UN	R$ 211,62	R$ 423,24			R$ -	R$ -
2.3.5.9	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 500MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0680-0	5,00	UN	R$ 251,95	R$ 1.259,76			R$ -	R$ -
2.3.5.10	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 600MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0681-0	1,00	UN	R$ 287,34	R$ 287,34			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.5.11	MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO (SONDA, TRANSMISSOR E PROGRAMADOR) COM COMUNICAÇÃO PROFIBUS DP	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 9.149,24	R$ 9.149,23			R$ -	R$ -
2.3.5.12	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR PECA	06.001.0726-0	1,00	UN	R$ 525,23	R$ 525,22			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.5)					**R$ 73.430,89**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.3)					**R$ 1.109.543,92**			**R$ 8.487,72**	**R$ 253.541,80**
2.4	**HIPOCLORITO DE SÓDIO**									
2.4.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.4.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	01.005.0003-0	55,27	M2	R$ 19,64	R$ 1.085,72	55,27	55,27	R$ 1.085,72	R$ 1.085,72
2.4.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	30,10	M	R$ 32,94	R$ 991,49	30,10	30,10	R$ 991,49	R$ 991,49
	SUB-TOTAL (2.4.1)					**R$ 2.077,21**			**R$ 2.077,21**	**R$ 2.077,21**
2.4.2	**MOVIMENTO DE TERRA - DA CAIXA DE LIGAÇÃO A CAIXA DE ENTRADA DO TANQUE DE CONTATO**									
2.4.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0015-1	19,75	M3	R$ 13,13	R$ 259,27			R$ -	R$ -
2.4.2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	2,00	M3	R$ 34,31	R$ 68,61			R$ -	R$ -
2.4.2.3	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	20.097.0005-0	2,00	M3	R$ 132,59	R$ 265,18			R$ -	R$ -
2.4.2.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	04.011.0051-1	30,17	T	R$ 16,49	R$ 497,44			R$ -	R$ -
2.4.2.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	04.005.0143-1	754,25	T X KM	R$ 1,85	R$ 1.393,85			R$ -	R$ -
2.4.2.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	04.010.0046-0	30,17	T	R$ 1,79	R$ 53,94			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026
Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
	SUB-TOTAL (2.4.2)					**R$ 2.538,29**			**R$ -**	**R$ -**
2.4.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.4.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32	2,00	2,00	R$ 34.454,32	R$ 34.454,32
2.4.3.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0044-0	120,00	M	R$ 443,11	R$ 53.173,44	120,00	120,00	R$ 53.173,44	R$ 53.173,44
2.4.3.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0068-0	60,00	M	R$ 593,68	R$ 35.620,56	60,00	60,00	R$ 35.620,56	R$ 35.620,56
2.4.3.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0050-0	180,00	M	R$ 344,38	R$ 61.987,68	180,00	180,00	R$ 61.987,68	R$ 61.987,68
2.4.3.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	12,00	UN	R$ 565,85	R$ 6.790,17	12,00	12,00	R$ 6.790,17	R$ 6.790,17
2.4.3.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	1,78	M3	R$ 638,17	R$ 1.135,94			R$ -	R$ -
2.4.3.7	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	35,50	M2	R$ 44,52	R$ 1.580,46			R$ -	R$ -
2.4.3.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	40,68	M2	R$ 94,88	R$ 3.859,88			R$ -	R$ -
2.4.3.9	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	20,70	M3	R$ 920,69	R$ 19.058,24			R$ -	R$ -
2.4.3.10	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	155,24	KG	R$ 8,24	R$ 1.279,02			R$ -	R$ -
2.4.3.11	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	2.639,13	Kg	R$ 8,33	R$ 21.976,03			R$ -	R$ -
2.4.3.12	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	310,49	KG	R$ 8,02	R$ 2.489,81			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.4.3.13	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	155,24	KG	R$ 7,44	R$ 1.154,98			R$ -	R$ -
2.4.3.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	2.639,13	KG	R$ 6,52	R$ 17.196,57			R$ -	R$ -
2.4.3.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	310,49	KG	R$ 5,58	R$ 1.732,53			R$ -	R$ -
2.4.3.16	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	20,70	M3	R$ 31,67	R$ 655,52			R$ -	R$ -
2.4.3.17	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	40,68	M2	R$ 63,37	R$ 2.577,97			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.3)					**R$ 266.723,12**			**R$ 192.026,17**	**R$ 192.026,17**
2.4.4	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.4.4.1	ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	11076	82,80	KG	R$ 32,74	R$ 2.710,54			R$ -	R$ -
2.4.4.2	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	48,92	M2	R$ 66,37	R$ 3.246,91			R$ -	R$ -
2.4.4.3	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	34,94	M2	R$ 44,52	R$ 1.555,52			R$ -	R$ -
2.4.4.4	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	16.021.0002-0	34,94	M2	R$ 236,86	R$ 8.275,74			R$ -	R$ -
2.4.4.5	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5,PREPARO MANUAL	07.001.0060-1	0,87	M3	R$ 686,23	R$ 597,02			R$ -	R$ -
2.4.4.6	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	12,05	M2	R$ 28,25	R$ 340,38			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.4)					**R$ 16.726,11**			**R$ -**	**R$ -**
2.4.5	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS**									
2.4.5.1	TUBO PVC U SCH80 ½"	COTAÇÃO	12,26	M	R$ 13,78	R$ 168,97			R$ -	R$ -
2.4.5.2	TUBO PVC U SCH80 2 ½"	COTAÇÃO	1,95	M	R$ 72,04	R$ 140,47			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.4.5.3	TUBO PVC U SCH80 2”	COTAÇÃO	8,39	M	R$ 72,52	R$ 608,46			R$ -	R$ -
2.4.5.4	TUBO PVC U SCH80 3”	COTAÇÃO	3,00	M	R$ 100,13	R$ 300,39			R$ -	R$ -
2.4.5.5	FLANGE MACHO PVC U SCH80 DN 1/2”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 104,08	R$ 208,16			R$ -	R$ -
2.4.5.6	JOELHO 90 PVC U SCH80 1/2” - IMP	COTAÇÃO	27,00	UN	R$ 6,52	R$ 176,12			R$ -	R$ -
2.4.5.7	JOELHO 90 PVC U SCH80 2 1/2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 57,87	R$ 57,87			R$ -	R$ -
2.4.5.8	TE PVC U SCH80 2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 110,56	R$ 110,56			R$ -	R$ -
2.4.5.9	FLANGE MACHO PVC U SCH80 2”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 145,78	R$ 291,56			R$ -	R$ -
2.4.5.10	TE PVC U SCH80 3”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 266,81	R$ 533,61			R$ -	R$ -
2.4.5.11	FLANGE MACHO PVC U SCH80 3”	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 209,67	R$ 838,68			R$ -	R$ -
2.4.5.12	JOELHO 90 PVC U SCH80 3”	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 98,29	R$ 589,71			R$ -	R$ -
2.4.5.13	JOELHO 90 PVC U SCH80 2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 33,20	R$ 33,19			R$ -	R$ -
2.4.5.14	VÁLVULA RETENÇÃO MOLA PVC U SCH80 1/2”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 153,74	R$ 307,47			R$ -	R$ -
2.4.5.15	VÁLVULA ESFERA PVC U SCH80 AL 2 1/2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 737,92	R$ 737,92			R$ -	R$ -
2.4.5.16	VÁLVULA RETENÇÃO MOLA PVCU SCH80 DN 2.1/2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 810,80	R$ 810,79			R$ -	R$ -
2.4.5.17	VÁLVULA ESFERA PVC U SCH80 AL 1”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 99,04	R$ 198,08			R$ -	R$ -
2.4.5.18	ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO EM AÇO INOX AISI 304L 2.1/2"	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 230,27	R$ 460,54			R$ -	R$ -
2.4.5.19	BOMBA DOSADORA CAPACIDADE 0 A 100 l/h	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 276.812,25	R$ 553.624,50			R$ -	R$ -
2.4.5.20	TANQUE CILÍNDRICO VERTICAL DE 8 m³ EM PRFV	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 47.210,60	R$ 94.421,20			R$ -	R$ -
2.4.5.21	Guarda corpo em material composito (PRFV) montado com perfis estruturais fabricados em resina poliester e placas moldadas, com no minimo 5% de material reciclado, com altura de aproximadamente 1.080 mm, reforcado com fibra de vidro com acabamento na cor branca. Composto por montantes duplos distados a cada 1,50 m, 06 tubos horizontais, sendo dois com diametro externo de aproximadamente 76 mm e quatro com diametro externo de aproximadamente 48 mm. Os montantes sao fabricados a partir de duas placas moldadas com espessura minima de 8 mm, seis espacadores circulares entre estas com o mesmo diametro dos tubos, duas cantoneiras de 3"x3/8" com placa de # 1/4" na base, exclusive chumbadores. Resistencia mecanica minima de 80 Kg/m2, intemperies e a fogo. Conforme projeto basico (DE-GPV-16-EU-000000-0012_01.DWG). Fornecimento e instalacao.	ES 32.05.0500	21,72	m	R$ 2.754,44	R$ 59.826,52			R$ -	R$ -
2.4.5.22	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS PVC U SCH80	REF. 90737	25,60	M	R$ 10,99	R$ 281,39			R$ -	R$ -
2.4.5.23	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSÓRIOS DE PVC U SCH80. EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELÁSTICAS	REF. 06.001.0262-0	52,00	UN	R$ 19,86	R$ 1.032,72			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.5)					**R$ 715.758,88**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.4)					**R$ 1.003.823,61**			**R$ 194.103,38**	**R$ 194.103,38**
2.5	**GUARITA**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.5.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	01.005.0003-0	22,06	M2	R$ 19,64	R$ 433,34			R$ -	R$ -
2.5.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	32,70	M	R$ 32,94	R$ 1.077,13			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.1)					**R$ 1.510,47**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.2	**MOVIMENTO DE TERRA**									
2.5.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	9,78	M3	R$ 88,52	R$ 865,76			R$ -	R$ -
2.5.2.2	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	08.001.0008-0	2,93	M3	R$ 216,66	R$ 634,81			R$ -	R$ -
2.5.2.3	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	05.058.0020-0	19,58	M2	R$ 2,17	R$ 42,52			R$ -	R$ -
2.5.2.4	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA	04.006.0010-0	16,62	T	R$ 39,36	R$ 654,16			R$ -	R$ -
2.5.2.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0126-0	249,30	T X KM	R$ 4,31	R$ 1.073,98			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.2)					**R$ 3.271,23**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.5.3.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	12,57	M3	R$ 920,69	R$ 11.573,04			R$ -	R$ -
2.5.3.2	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	11.005.0015-0	95,28	M2	R$ 157,84	R$ 15.038,61			R$ -	R$ -
2.5.3.3	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	95,28	M2	R$ 63,37	R$ 6.038,08			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.3.4	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0035-1	50,53	M3	R$ 16,91	R$ 854,36			R$ -	R$ -
2.5.3.5	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	132,00	KG	R$ 8,24	R$ 1.087,54			R$ -	R$ -
2.5.3.6	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	870,00	Kg	R$ 8,33	R$ 7.244,49			R$ -	R$ -
2.5.3.7	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	132,00	KG	R$ 7,44	R$ 982,08			R$ -	R$ -
2.5.3.8	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	870,00	KG	R$ 6,52	R$ 5.668,92			R$ -	R$ -
2.5.3.9	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA,EM DUAS DEMAOS	17.025.0040-1	95,28	M2	R$ 4,79	R$ 456,20			R$ -	R$ -
2.5.3.10	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60,COM DIÂMETRO DE 3,4MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPAÇAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	11.023.0030-0	387,00	M2	R$ 7,88	R$ 3.048,01			R$ -	R$ -
2.5.3.11	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	19,58	M2	R$ 66,37	R$ 1.299,56			R$ -	R$ -
2.5.3.12	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0001-1	1,01	M3	R$ 734,89	R$ 742,24			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.3)					**R$ 54.033,13**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.4	**ALVENARIA E FECHAMENTO**									
2.5.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	12.005.0010-0	51,37	M2	R$ 85,03	R$ 4.368,09			R$ -	R$ -
2.5.4.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94216	18,09	M2	R$ 282,13	R$ 5.103,76			R$ -	R$ -
2.5.4.3	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.001.0061-0	18,09	M2	R$ 59,59	R$ 1.078,01			R$ -	R$ -
2.5.4.4	RUFO DE ALUMINIO DE 0,5X300MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.005.0028-0	12,85	M	R$ 117,92	R$ 1.515,32			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.4.5	PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO,CALHIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,ACABAMENTO CAMURCADO	13.010.0025-0	21,04	M	R$ 25,93	R$ 545,60			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.4)					**R$ 12.610,78**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.5	**REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.5.5.1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	13.001.0026-0	124,58	M2	R$ 47,39	R$ 5.903,59			R$ -	R$ -
2.5.5.2	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	13.008.0010-0	75,21	M2	R$ 30,01	R$ 2.257,20			R$ -	R$ -
2.5.5.3	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAISCOM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE)E REJUNTAMENTO PRONTO	13.331.0015-0	12,86	M2	R$ 173,66	R$ 2.233,31			R$ -	R$ -
2.5.5.4	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO NATURAL,COM 7,5 A 10CM DEALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	13.331.0051-0	12,02	M	R$ 53,71	R$ 645,61			R$ -	R$ -
2.5.5.5	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,MEDINDO EM TORNO DE 24X11,60X0,09CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CALE AREIA NO TRACO 1:3:5,JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA	13.030.0264-0	15,35	M2	R$ 275,70	R$ 4.231,99			R$ -	R$ -
2.5.5.6	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM BRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICOE DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	17.025.0005-1	102,66	M2	R$ 61,60	R$ 6.323,44			R$ -	R$ -
2.5.5.7	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	17.017.0010-0	102,66	M2	R$ 34,63	R$ 3.555,32			R$ -	R$ -
2.5.5.8	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_07/2021	88476	12,86	M2	R$ 28,26	R$ 363,42			R$ -	R$ -
2.5.5.9	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA OU JUNTAS S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,TIPO III-B C/ESPESSURA DE 3MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASEAGUA OU SOLVENTE,C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	16.024.0004-0	9,47	M2	R$ 115,19	R$ 1.090,83			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.5)					**R$ 26.604,71**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.6	**ESQUADRIAS**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.6.1	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.003.0025-0	4,00	M2	R$ 634,36	R$ 2.537,42			R$ -	R$ -
2.5.6.2	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 25,DE 80X50CM,CONFORME PROJETO Nº6009/EMOP.FORNECIMENTOE COLOCACAO	14.003.0151-0	0,42	M2	R$ 1.106,39	R$ 464,68			R$ -	R$ -
2.5.6.3	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.006.0010-0	1,00	UN	R$ 1.540,78	R$ 1.540,77			R$ -	R$ -
2.5.6.4	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.006.0012-0	1,00	UN	R$ 1.479,08	R$ 1.479,08			R$ -	R$ -
2.5.6.5	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,EXTERNA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO,DE:- FECHADURA EXTERNATIPO OVAL,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;- MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;- ROSETA CIRCULAR EM LATAOLAMINADO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-3 DOBRADICAS 3"X3"EM LATAO CROMADO,COM PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO	14.007.0038-0	2,00	UN	R$ 174,98	R$ 349,95			R$ -	R$ -
2.5.6.6	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	13.348.0050-0	4,60	M	R$ 140,57	R$ 646,61			R$ -	R$ -
2.5.6.7	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	13.348.0071-0	2,00	M	R$ 101,21	R$ 202,41			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.6)					**R$ 7.220,92**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.7	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**									
2.5.7.1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	15.004.0110-0	1,00	UN	R$ 455,21	R$ 455,20			R$ -	R$ -
2.5.7.2	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	18.002.0065-0	1,00	UN	R$ 371,46	R$ 371,45			R$ -	R$ -
2.5.7.3	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	15.004.0063-0	1,00	UN	R$ 284,72	R$ 284,72			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.7.4	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	18.006.0005-0	1,00	UN	R$ 88,22	R$ 88,22			R$ -	R$ -
2.5.7.5	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	15.003.0360-0	1,00	UN	R$ 121,09	R$ 121,09			R$ -	R$ -
2.5.7.6	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	18.009.0076-0	1,00	UN	R$ 36,59	R$ 36,58			R$ -	R$ -
2.5.7.7	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.006.0050-0	1,00	UN	R$ 38,65	R$ 38,65			R$ -	R$ -
2.5.7.8	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DEPE,ADULTO/CRIANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	18.025.0001-0	1,00	UN	R$ 968,48	R$ 968,48			R$ -	R$ -
2.5.7.9	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.004.0100-0	,37	M2	R$ 484,93	R$ 179,42			R$ -	R$ -
2.5.7.10	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM.INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	15.004.0210-0	3,50	M	R$ 41,78	R$ 146,24			R$ -	R$ -
2.5.7.11	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	15.004.0175-1	1,00	UN	R$ 296,04	R$ 296,04			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.7)					**R$ 2.986,09**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**									
2.5.8.1	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	15.036.0028-0	3,09	M	R$ 14,03	R$ 43,34			R$ -	R$ -
2.5.8.2	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	15.036.0029-0	3,46	M	R$ 19,78	R$ 68,42			R$ -	R$ -
2.5.8.3	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	15.038.0241-0	2,00	UN	R$ 8,97	R$ 17,93			R$ -	R$ -
2.5.8.4	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO	15.038.0242-0	2,00	UN	R$ 13,50	R$ 26,99			R$ -	R$ -
2.5.8.5	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOE COLOCACAO	15.029.0012-0	1,00	UN	R$ 106,79	R$ 106,78			R$ -	R$ -
2.5.8.6	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.029.0011-0	1,00	UN	R$ 84,78	R$ 84,78			R$ -	R$ -
2.5.8.7	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	15.038.0251-0	1,00	UN	R$ 1,14	R$ 1,14			R$ -	R$ -
2.5.8.8	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	15.038.0301-0	3,00	UN	R$ 3,06	R$ 9,17			R$ -	R$ -
2.5.8.9	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	15.038.0302-0	2,00	UN	R$ 6,19	R$ 12,38			R$ -	R$ -
2.5.8.10	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	15.038.0457-0	3,00	UN	R$ 7,35	R$ 22,04			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.8.11	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	15.038.0401-0	1,00	UN	R$ 7,58	R$ 7,57			R$ -	R$ -
2.5.8.12	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	15.038.0386-0	1,00	UN	R$ 1,30	R$ 1,29			R$ -	R$ -
2.5.8.13	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	15.036.0050-0	4,14	M	R$ 26,57	R$ 109,99			R$ -	R$ -
2.5.8.14	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	15.036.0049-0	1,28	M	R$ 20,02	R$ 25,62			R$ -	R$ -
2.5.8.15	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	15.036.0052-0	2,53	M	R$ 40,51	R$ 102,49			R$ -	R$ -
2.5.8.16	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	15.036.0053-0	3,35	M	R$ 71,50	R$ 239,51			R$ -	R$ -
2.5.8.17	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO - PBA COM 1 BOLSA E ROSCA, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) COM DIÂMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	DR 05.50.0056	1,00	UN	R$ 88,73	R$ 88,72			R$ -	R$ -
2.5.8.18	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.002.0624-0	1,00	UN	R$ 3.914,56	R$ 3.914,55			R$ -	R$ -
2.5.8.19	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.002.0662-0	1,00	UN	R$ 2.730,24	R$ 2.730,24			R$ -	R$ -
2.5.8.20	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.002.0669-0	1,00	UN	R$ 3.456,35	R$ 3.456,34			R$ -	R$ -
2.5.8.21	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 1,50M DE DIAMETRO X 0,40M DEALTURA X 0,08M DE ESPESSURA	7527	13,00	UN	R$ 424,87	R$ 5.523,33			R$ -	R$ -
2.5.8.22	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDOLEVE,EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO,DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	15.065.0015-0	1,00	UN	R$ 4.409,75	R$ 4.409,74			R$ -	R$ -
2.5.8.23	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104328	1,00	UN	R$ 115,72	R$ 115,71			R$ -	R$ -
2.5.8.24	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89516	3,00	UN	R$ 11,53	R$ 34,59			R$ -	R$ -
2.5.8.25	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89520	2,00	UN	R$ 20,81	R$ 41,61			R$ -	R$ -
2.5.8.26	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89585	2,00	UN	R$ 61,84	R$ 123,67			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.8.27	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89724	1,00	UN	R$ 15,77	R$ 15,76			R$ -	R$ -
2.5.8.28	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89584	1,00	UN	R$ 60,52	R$ 60,51			R$ -	R$ -
2.5.8.29	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89514	1,00	UN	R$ 11,42	R$ 11,42			R$ -	R$ -
2.5.8.30	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89801	2,00	UN	R$ 12,62	R$ 25,24			R$ -	R$ -
2.5.8.31	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	89854	1,00	UN	R$ 139,13	R$ 139,12			R$ -	R$ -
2.5.8.32	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104345	1,00	UN	R$ 58,32	R$ 58,32			R$ -	R$ -
2.5.8.33	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89814	3,00	UN	R$ 22,16	R$ 66,49			R$ -	R$ -
2.5.8.34	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89545	2,00	UN	R$ 21,71	R$ 43,41			R$ -	R$ -
2.5.8.35	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89669	3,00	UN	R$ 45,20	R$ 135,61			R$ -	R$ -
2.5.8.36	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89677	3,00	UN	R$ 102,22	R$ 306,64			R$ -	R$ -
2.5.8.37	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	41613	3,00	UN	R$ 163,24	R$ 489,72			R$ -	R$ -
2.5.8.38	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	104348	1,00	UN	R$ 14,40	R$ 14,40			R$ -	R$ -
2.5.8.39	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89784	1,00	UN	R$ 33,92	R$ 33,92			R$ -	R$ -
2.5.8.40	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	104177	3,00	UN	R$ 231,18	R$ 693,54			R$ -	R$ -
2.5.8.41	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89799	2,61	M	R$ 32,03	R$ 83,59			R$ -	R$ -
2.5.8.42	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	298	1,00	UN	R$ 2,94	R$ 2,93			R$ -	R$ -
2.5.8.43	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 075MM	2654	1,00	UN	R$ 21,27	R$ 21,27			R$ -	R$ -
2.5.8.44	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89774	1,00	UN	R$ 22,04	R$ 22,04			R$ -	R$ -
2.5.8.45	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.003.0177-0	1,00	UN	R$ 34,84	R$ 34,83			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.8.46	GRADE DE PISO INJETADA, MALHA QUADRADA DE 38X38X38MM,EM PRFV (FIBRA DE VIDRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP PMAR 22.90.59.1	2,21	M2	R$ 875,34	R$ 1.934,50			R$ -	R$ -
2.5.8.47	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015	91187	2,61	M	R$ 41,14	R$ 107,36			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.8)					**R$ 25.618,56**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									
2.5.9.1	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91855	45,00	M	R$ 16,38	R$ 737,10			R$ -	R$ -
2.5.9.2	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91857	10,00	M	R$ 21,92	R$ 219,24			R$ -	R$ -
2.5.9.3	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO, GALVANIZAÇÃO A FOGO,NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE ¾"	4000	7,00	UN	R$ 31,16	R$ 218,14			R$ -	R$ -
2.5.9.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMP PMAR 95762.1	1,00	UN	R$ 16,80	R$ 16,80			R$ -	R$ -
2.5.9.5	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, DE ¾"	115	7,00	UN	R$ 1,84	R$ 12,85			R$ -	R$ -
2.5.9.6	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	39128	15,00	UN	R$ 2,50	R$ 37,45			R$ -	R$ -
2.5.9.7	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.018.0080-0	6,00	UN	R$ 24,85	R$ 149,11			R$ -	R$ -
2.5.9.8	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.018.0110-0	6,00	UN	R$ 26,12	R$ 156,74			R$ -	R$ -
2.5.9.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 6 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0498-0	1,00	UN	R$ 187,03	R$ 187,03			R$ -	R$ -
2.5.9.10	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	92868	10,00	UN	R$ 27,91	R$ 279,12			R$ -	R$ -
2.5.9.11	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	91936	2,00	UN	R$ 28,99	R$ 57,98			R$ -	R$ -
2.5.9.12	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92023	2,00	UN	R$ 73,75	R$ 147,50			R$ -	R$ -
2.5.9.13	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91996	6,00	UN	R$ 51,79	R$ 310,75			R$ -	R$ -
2.5.9.14	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92002	3,00	UN	R$ 66,48	R$ 199,44			R$ -	R$ -
2.5.9.15	LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTEDE VIDRO TRANSPARENTE,CORPO E GRADE EM ALUMINIO FUNDIDO,PARA LAMPADA LED ATE 25W,MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W,PARA COLOCACAO EM PAREDE,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.027.0112-0	1,00	UN	R$ 375,92	R$ 375,92			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026
Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.9.16	LUMINÁRIA LED, LEDRJ-02,CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRAÇO/NÚCLEO, POTÊNCIA MAX.55W, FLUXO MIN.6325 LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTÊNCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MIN.115LM/W, IRC >=70,TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIAÇÃO MAX.10%(L90) 60.000H,TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF.EM-RIOLUZ-94.GARANTIA EM RIO LUZ-48.FORN.	21.019.0155-0	1,00	UN	R$ 651,48	R$ 651,47			R$ -	R$ -
2.5.9.17	Projetor a led, PLRJ-12.1/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 110 a 150 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	IP 50.15.0550	5,00	un	R$ 3.417,74	R$ 17.088,72			R$ -	R$ -
2.5.9.18	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.027.0040-0	1,00	UN	R$ 84,68	R$ 84,68			R$ -	R$ -
2.5.9.19	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	21.026.0020-0	180,00	M	R$ 7,91	R$ 1.423,62			R$ -	R$ -
2.5.9.20	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	103244	1,00	UN	R$ 3.148,28	R$ 3.148,28			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.9)					**R$ 25.501,94**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.10	**INSTALAÇÕES DE SPDA**									
2.5.10.1	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.009.0140-0	40,00	M	R$ 38,87	R$ 1.554,72			R$ -	R$ -
2.5.10.2	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.009.0143-0	35,00	M	R$ 54,79	R$ 1.917,72			R$ -	R$ -
2.5.10.3	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	39128	4,00	UN	R$ 2,50	R$ 9,98			R$ -	R$ -
2.5.10.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93008	2,00	M	R$ 24,01	R$ 48,02			R$ -	R$ -
2.5.10.5	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93013	4,00	UN	R$ 25,25	R$ 100,99			R$ -	R$ -
2.5.10.6	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93018	2,00	UN	R$ 38,41	R$ 76,82			R$ -	R$ -
2.5.10.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUÍDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	41474	2,00	UN	R$ 131,52	R$ 263,04			R$ -	R$ -
2.5.10.8	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.017.0235-0	2,00	UN	R$ 133,04	R$ 266,08			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.10.9	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.017.0330-0	2,00	UN	R$ 31,61	R$ 63,21			R$ -	R$ -
2.5.10.10	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0218-0	20,00	UN	R$ 21,10	R$ 421,92			R$ -	R$ -
2.5.10.11	MOLDE P/ CONEXÃO EXOTÉRMICA DE CABO DE 50MM² A CABOS DE 35MM² (MODELO "ETA" – CONEXÃO DE CABO PASSANTE AO TOPO DA HASTE) Nº32	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 93,25	R$ 279,74			R$ -	R$ -
2.5.10.12	PO EXOTÉRMICO IGNIÇÃO C/ PALITO CARTUCHO 115	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 35,79	R$ 214,76			R$ -	R$ -
2.5.10.13	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DECOMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0204-0	4,00	UN	R$ 122,05	R$ 488,20			R$ -	R$ -
2.5.10.14	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	104749	1,00	UN	R$ 27,89	R$ 27,88			R$ -	R$ -
2.5.10.15	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO,3/8"X600MM,FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSIVE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0216-0	5,00	UN	R$ 50,80	R$ 253,98			R$ -	R$ -
2.5.10.16	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.017.0275-0	2,00	UN	R$ 22,60	R$ 45,19			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.10)					**R$ 6.032,25**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.5)					**R$ 165.390,08**			**R$ -**	**R$ -**
2.6	**URBANIZAÇÃO – ETA**									
2.6.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	578,80	M2	R$ 2,24	R$ 1.298,82			R$ -	R$ -
2.6.2	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). af_05/2018	98522	95,80	M	R$ 232,55	R$ 22.278,09			R$ -	R$ -
2.6.3	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	191,60	M2	R$ 28,25	R$ 5.412,31			R$ -	R$ -
2.6.4	PORTAO DE FERRO,EM DUAS FOLHAS,MEDINDO 2,10X1,60M CADA UMA,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO REDONDO DE 1/2",ESPACADOS DE 15CM,CONTORNO EM BARRA CHATA DE 2"X5/8",INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0088-0	1,00	UN	R$ 2.439,31	R$ 2.439,31			R$ -	R$ -
2.6.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	09.001.0020-0	65,80	M2	R$ 19,04	R$ 1.253,09			R$ -	R$ -
2.6.6	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	92404	141,00	M2	R$ 111,77	R$ 15.759,28			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.6.7	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	08.027.0037-0	72,97	M	R$ 148,25	R$ 10.817,65			R$ -	R$ -
2.6.8	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	94993	372,00	M2	R$ 89,94	R$ 33.457,68			R$ -	R$ -
2.6.9	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	21.003.0054-0	1,00	UN	R$ 1.566,58	R$ 1.566,57			R$ -	R$ -
2.6.10	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 4,50 A 6,00M,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO,A BASE DE RESINA ALQUIDICA,APLICADA SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA,COR LARANJA,DA MESMA LINHADO FABRICANTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LIXAMENTO,DESENGORDURAMENTOE DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	21.010.0005-0	1,00	UN	R$ 69,77	R$ 69,76			R$ -	R$ -
2.6.11	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 ATE 6,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	21.011.0010-0	1,00	UN	R$ 269,76	R$ 269,76			R$ -	R$ -
2.6.12	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af_08/2020	101637	1,00	UN	R$ 170,15	R$ 170,14			R$ -	R$ -
2.6.13	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	101660	1,00	UN	R$ 862,36	R$ 862,35			R$ -	R$ -
2.6.14	CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	14.007.0324-0	1,00	UN	R$ 37,99	R$ 37,99			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.6)					**R$ 95.692,80**			**R$ -**	**R$ -**
2.7	**INTERLIGAÇÃO EE EXISTENTE X TANQUE DE CONTATO PROJETADO - ETA (DN 400MM)**									
2.7.1	**MOVIMENTO DE TERRA**									
2.7.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0015-1	177,48	M3	R$ 13,13	R$ 2.329,95			R$ -	R$ -
2.7.1.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	171,28	M3	R$ 34,31	R$ 5.876,27			R$ -	R$ -
2.7.1.3	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	20.097.0005-0	171,28	M3	R$ 132,37	R$ 22.673,01			R$ -	R$ -
2.7.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	04.011.0051-1	10,53	T	R$ 16,49	R$ 173,61			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026

Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.7.1.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	04.005.0143-1	263,25	T X KM	R$ 1,85	R$ 486,48			R$ -	R$ -
2.7.1.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	04.010.0046-0	10,53	T	R$ 1,79	R$ 18,82			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.7.1)					**R$ 31.558,14**			**R$ -**	**R$ -**
2.7.2	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS (DN 400MM)**									
2.7.2.1	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	49,30	M	R$ 2.213,75	R$ 109.137,87			R$ -	R$ -
2.7.2.2	LUVA JUNTA MECÂNICA FºFº DN 400MM;	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 6.994,27	R$ 6.994,27			R$ -	R$ -
2.7.2.3	CURVA 45° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 5.135,92	R$ 15.407,76			R$ -	R$ -
2.7.2.4	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	5,00	UN	R$ 5.713,73	R$ 28.568,65			R$ -	R$ -
2.7.2.5	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO: 400 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 7.503,51	R$ 7.503,50			R$ -	R$ -
2.7.2.6	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	31,00	UN	R$ 4.079,63	R$ 126.468,37			R$ -	R$ -
2.7.2.7	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO COM DN 400MM	COTAÇÃO	31,00	UN	R$ 2.284,59	R$ 70.822,29			R$ -	R$ -
2.7.2.8	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0508-0	49,30	M	R$ 74,52	R$ 3.673,83			R$ -	R$ -
2.7.2.9	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0678-0	31,00	UN	R$ 211,62	R$ 6.560,22			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 22/03/2026 à 20/04/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 932/2026 ; 1342/2026
Data: 29/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.7.2.10	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCEIRA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	04.005.0007-0	57,61	T X KM	R$ 2,57	R$ 147,94			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.7.2)					**R$ 375.284,70**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.7)					**R$ 406.842,84**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2)					**R$ 6.084.600,72**			**R$ 219.524,20**	**R$ 1.478.012,51**
3	**Administração Local**									
		COMP PMAR	100,00	unid	R$ 5.338,76	R$ 533.876,40	5,00	26,00	R$ 26.693,82	R$ 138.807,86
	SUB-TOTAL (3)					**R$ 533.876,40**			**R$ 26.693,82**	**R$ 138.807,86**
	TOTAL GERAL:					**R$ 12.963.961,26**			**R$ 769.807,85**	**R$ 3.694.131,09**

VALOR GLOBAL INICIAL	**R$ 12.963.961,26**
VALOR GLOBAL DESTA MEDIÇÃO	**R$ 769.807,85**
VALOR GLOBAL FATURADO ANTERIORMENTE	**R$ 2.924.323,24**
VALOR GLOBAL A FATURAR	**R$ 9.269.830,17**

IMPORTA A PRESENTE FOLHA DE MEDIÇÃO EM: R$ 769.807,85 (setecentos e sessenta e nove mil, oitocentos e sete reais e oitenta e cinco centavos)

ACLIVE CONSTRUCOES LTDA:09426728000154
Assinado de forma digital por ACLIVE CONSTRUCOES LTDA:09426728000154
Dados: 2026.05.06 11:37:17 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOAO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT
Data: 12/05/2026 10:55:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1	**RESERVATÓRIO BANQUETA - JAPUÍBA**									
1.1	**RESERVATÓRIO E LINHA DE RECALQUE DN400**									
1.1.1	**SERVIÇO DE ESCRITÓRIO E CAMPO**									
1.1.1.1	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO PARA REDE DE ABASTECIMENTO E AUTOMAÇÃO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	COMP PMAR 25.05.0100.2	99,00	PR	R$ 7.559,86	R$ 748.425,74	10,00	99,00	R$ 75.598,56	R$ 748.425,74
1.1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	01.016.0100-0	3.120,00	M2	R$ 2,45	R$ 7.637,76		3.120,00	R$ -	R$ 7.637,76
	SUB-TOTAL (1.1)					R$ 756.063,50			**R$ 75.598,56**	**R$ 756.063,50**
1.2	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
1.2.1	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**									
1.2.1.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	1.203,40	M2	R$ 2,24	R$ 2.700,43		1.203,40	R$ -	R$ 2.700,43
1.2.1.2	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D`AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA	02.001.0001-0	1.203,40	M2	R$ 91,87	R$ 110.558,76		1.203,40	R$ -	R$ 110.558,76
1.2.1.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	02.020.0001-0	26,52	M2	R$ 658,90	R$ 17.473,92		26,52	R$ -	R$ 17.473,92
	SUB-TOTAL (1.2.1)					**R$ 130.733,12**			**R$ -**	**R$ 130.733,12**
1.2.2	**ANDAIMES E PLATAFORMAS**									
1.2.2.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	01.005.0001-0	145,27	M2	R$ 13,01	R$ 1.889,67	36,32	72,64	R$ 472,45	R$ 944,90
1.2.2.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	05.006.0001-1	42,73	M2XMES	R$ 47,06	R$ 2.011,04	10,68	21,36	R$ 502,64	R$ 1.005,28
1.2.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	05.008.0001-0	285,60	M2	R$ 10,40	R$ 2.971,38	61,20	122,40	R$ 636,72	R$ 1.273,44

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.2.4	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	04.020.0122-0	856,80	M2XKM	R$ 0,24	R$ 205,63	183,60	367,20	R$ 44,06	R$ 88,12
1.2.2.5	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	05.008.0008-1	64,09	M2	R$ 0,85	R$ 54,60	16,02	32,04	R$ 13,65	R$ 27,29
1.2.2.6	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	05.005.0012-1	64,09	M2	R$ 5,64	R$ 361,46	16,02	32,04	R$ 90,35	R$ 180,70
1.2.2.7	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	04.021.0010-0	42,73	M2	R$ 1,27	R$ 54,35	10,68	21,36	R$ 13,58	R$ 27,16
	SUB-TOTAL (1.2.2)					**R$ 7.548,13**			**R$ 1.773,45**	**R$ 3.546,89**
1.2.3	**SERVIÇOS DE SONDAGEM E TOPOGRAFIA**									
1.2.3.1	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	01.018.0001-0	1.067,18	M2	R$ 4,82	R$ 5.148,07		1.067,18	R$ -	R$ 5.148,07
1.2.3.2	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.003.0001-0	120,00	M	R$ 181,09	R$ 21.731,04		52,81	R$ -	R$ 9.563,46
1.2.3.3	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.008.0100-0	1,00	UN	R$ 10.668,38	R$ 10.668,38		1,00	R$ -	R$ 10.668,38
1.2.3.4	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	132,22	M	R$ 32,95	R$ 4.356,91		132,22	R$ -	R$ 4.356,91
	SUB-TOTAL (1.2.3)					**R$ 41.904,40**			**R$ -**	**R$ 29.736,82**
1.2.4	**MOVIMENTO DE TERRA**									
1.2.4.1	**RESERVATÓRIO**									
1.2.4.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	159,45	M3	R$ 88,52	R$ 14.115,15		159,45	R$ -	R$ 14.115,15
1.2.4.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0060-1	993,88	M3	R$ 30,68	R$ 30.496,21		993,88	R$ -	R$ 30.496,21
1.2.4.1.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0010-1	116,93	M3	R$ 272,96	R$ 31.917,68		116,93	R$ -	R$ 31.917,68

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.1.4	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DEPROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0050-1	58,46	M3	R$ 1.002,30	R$ 58.594,45		58,46	R$ -	R$ 58.594,45
1.2.4.1.5	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	32,82	M3	R$ 35,27	R$ 1.157,49		32,82	R$ -	R$ 1.157,49
1.2.4.1.6	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0021-0	3,86	M3	R$ 855,23	R$ 3.301,18		3,86	R$ -	R$ 3.301,18
1.2.4.1.7	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0051-0	1,93	M3	R$ 1.033,42	R$ 1.994,49		1,93	R$ -	R$ 1.994,49
1.2.4.1.8	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	229,65	M3	R$ 34,31	R$ 7.878,83		229,65	R$ -	R$ 7.878,83
1.2.4.1.9	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	03.010.0049-0	229,65	M3	R$ 115,87	R$ 26.610,00		229,65	R$ -	R$ 26.610,00
1.2.4.1.10	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	18.583,10	T X KM	R$ 1,62	R$ 30.104,62		18.583,10	R$ -	R$ 30.104,62
1.2.4.1.11	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	952,98	T	R$ 10,61	R$ 10.109,21		952,98	R$ -	R$ 10.109,21
	SUB-TOTAL (1.2.4.1)					**R$ 216.279,31**			**R$ -**	**R$ 216.279,31**
1.2.4.2	**TUBULAÇÕES - LINHA DE RECALQUE**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	29,53	M3	R$ 88,52	R$ 2.614,11			R$ -	R$ -
1.2.4.2.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	216,55	M3	R$ 35,27	R$ 7.637,28			R$ -	R$ -
1.2.4.2.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0010-1	21,66	M3	R$ 272,96	R$ 5.912,40			R$ -	R$ -
1.2.4.2.4	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DEPROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0050-1	10,83	M3	R$ 1.002,30	R$ 10.854,90			R$ -	R$ -
1.2.4.2.5	EMBASAMENTO PARA BERCO DE TUBULACAO DE ESGOTO SANITARIO,FEITO COM BRITA Nº3	06.085.0060-0	16,41	M3	R$ 238,14	R$ 3.907,87			R$ -	R$ -
1.2.4.2.6	AREIA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	20.116.0014-0	16,41	M3	R$ 65,27	R$ 1.071,14			R$ -	R$ -
1.2.4.2.7	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	03.015.0010-0	65,62	M3	R$ 249,92	R$ 16.400,01			R$ -	R$ -
1.2.4.2.8	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	03.013.0001-1	16,41	M3	R$ 54,67	R$ 897,16			R$ -	R$ -
1.2.4.2.9	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	20.104.0001-0	16,41	M3	R$ 119,67	R$ 1.963,76			R$ -	R$ -
1.2.4.2.10	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	147,65	M3	R$ 34,31	R$ 5.065,57			R$ -	R$ -
1.2.4.2.11	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	167,34	T	R$ 10,61	R$ 1.775,14			R$ -	R$ -
1.2.4.2.12	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	2.510,03	T X KM	R$ 1,62	R$ 4.066,24			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.2)					**R$ 62.165,58**			**R$ -**	**R$ -**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.3	**ESGOTAMENTO**									
1.2.4.3.1	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	05.010.0005-0	6.652,80	CVxH	R$ 8,48	R$ 56.442,35	880,00	4.880,00	R$ 7.465,92	R$ 41.401,92
1.2.4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS (15CV) PARAATE 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES)	01.007.0010-0	1,00	UN	R$ 7.117,06	R$ 7.117,05		1,00	R$ -	R$ 7.117,05
1.2.4.3.3	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	01.007.0020-0	2,00	UN	R$ 470,36	R$ 940,72		2,00	R$ -	R$ 940,72
	SUB-TOTAL (1.2.4.3)					**R$ 64.500,12**			**R$ 7.465,92**	**R$ 49.459,69**
1.2.4.4	**ESCORAMENTO**									
1.2.4.4.1	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 5,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	05.080.0040-0	308,12	M2	R$ 163,00	R$ 50.222,32	77,03	231,09	R$ 12.555,58	R$ 37.666,74
1.2.4.4.2	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0035-1	81,69	M3	R$ 16,91	R$ 1.381,21	20,42	61,26	R$ 345,26	R$ 1.035,78
1.2.4.4.3	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0038-1	3.532,34	M3	R$ 33,14	R$ 117.075,87	883,09	2.649,27	R$ 29.269,14	R$ 87.807,40
1.2.4.4.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVERETIRADA	11.004.0069-1	345,60	M2	R$ 71,14	R$ 24.584,60	86,40	259,20	R$ 6.146,15	R$ 18.438,45
1.2.4.4.5	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE5,00M A 8,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0072-1	589,04	M2	R$ 110,38	R$ 65.015,87	147,26	441,78	R$ 16.253,97	R$ 48.761,90
	SUB-TOTAL (1.2.4.4)					**R$ 258.279,87**			**R$ 64.570,10**	**R$ 193.710,27**
1.2.4.5	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
1.2.4.5.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32		2,00	R$ -	R$ 34.454,32
1.2.4.5.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0043-0	395,00	M	R$ 369,25	R$ 145.854,54			R$ -	R$ -
1.2.4.5.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0067-0	395,00	M	R$ 494,71	R$ 195.411,24			R$ -	R$ -
1.2.4.5.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO PORM3,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0045-0	790,00	M	R$ 309,97	R$ 244.877,88			R$ -	R$ -
1.2.4.5.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	10.012.0155-0	48,00	UN	R$ 350,53	R$ 16.825,53			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.5.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	16,84	M3	R$ 638,17	R$ 10.746,81		16,84	R$ -	R$ 10.746,81
1.2.4.5.7	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	13.010.0029-0	13,27	M3	R$ 1.395,23	R$ 18.514,67		13,27	R$ -	R$ 18.514,67
1.2.4.5.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	889,03	M2	R$ 94,88	R$ 84.354,72	222,26	666,78	R$ 21.088,92	R$ 63.266,75
1.2.4.5.9	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	378,47	M3	R$ 920,69	R$ 348.452,78	94,62	283,86	R$ 87.115,50	R$ 261.346,49
1.2.4.5.10	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	444,60	KG	R$ 8,24	R$ 3.663,05		444,60	R$ -	R$ 3.663,05
1.2.4.5.11	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	50.693,74	Kg	R$ 8,33	R$ 422.126,77		50.693,74	R$ -	R$ 422.126,77
1.2.4.5.12	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	5.632,64	KG	R$ 8,02	R$ 45.168,14		5.632,64	R$ -	R$ 45.168,14
1.2.4.5.13	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	444,60	KG	R$ 7,44	R$ 3.307,82			R$ -	R$ -
1.2.4.5.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	50.693,74	KG	R$ 6,52	R$ 330.320,40	37.545,10	38.321,10	R$ 244.643,87	R$ 249.700,28
1.2.4.5.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	5.632,64	KG	R$ 5,58	R$ 31.430,13	4.257,90	4.257,90	R$ 23.759,08	R$ 23.759,08
1.2.4.5.16	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	378,47	M3	R$ 31,67	R$ 11.985,38	283,86	283,86	R$ 8.989,27	R$ 8.989,27
	SUB-TOTAL (1.2.4.5)					**R$ 1.947.494,18**			**R$ 385.596,64**	**R$ 1.141.735,63**
1.2.4.6	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.6.1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	555,99	M2	R$ 44,52	R$ 24.752,67		290,53	R$ -	R$ 12.934,39
1.2.4.6.2	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5,PREPARO MANUAL	07.001.0060-1	13,26	M3	R$ 686,23	R$ 9.099,43		6,63	R$ -	R$ 4.549,71
1.2.4.6.3	ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	11.076,00	1.513,89	KG	R$ 30,01	R$ 45.428,81	756,96	1.135,44	R$ 22.714,86	R$ 34.072,28
1.2.4.6.4	PRIMER SELADOR EPÓXI, PROMOVEDOR DE ADERÊNCIA, ESP. MÍN. 300 MICRÔMETROS, DUAS DEMÃOS	REF. 102494	265,46	M2	R$ 100,62	R$ 26.710,58			R$ -	R$ -
1.2.4.6.5	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	17.013.0030-0	265,46	M2	R$ 121,85	R$ 32.345,77			R$ -	R$ -
1.2.4.6.6	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	546,98	M2	R$ 66,37	R$ 36.304,15		398,19	R$ -	R$ 26.428,66
1.2.4.6.7	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	16.021.0002-0	265,46	M2	R$ 236,86	R$ 62.875,79			R$ -	R$ -
1.2.4.6.8	CAMADA DE BRITA N°2 PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	06.085.0030-0	66,37	M3	R$ 233,14	R$ 15.473,23			R$ -	R$ -
1.2.4.6.9	PEDRA BRITADA Nº0,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	20.116.0008-0	81,28	M3	R$ 114,31	R$ 9.291,27		81,28	R$ -	R$ 9.291,27
1.2.4.6.10	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	04.005.0012-1	4.894,37	T X KM	R$ 4,27	R$ 20.908,74		2.694,37	R$ -	R$ 11.510,34
1.2.4.6.11	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 16KN/M E AO PUNCIONAMENTO DE 550N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	06.100.0060-0	25,92	M2	R$ 14,77	R$ 382,89		25,92	R$ -	R$ 382,89
	SUB-TOTAL (1.2.4.6)					**R$ 283.573,33**			**R$ 22.714,86**	**R$ 99.169,54**
1.2.4.7	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**									
1.2.4.7.1	**FORNECIMENTO DE MATERIAIS – RESERVATÓRIO**									
1.2.4.7.1.1	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	06.270.0001-0	4,80	M	R$ 23,82	R$ 114,31			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.1.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0112-0	8,00	UN	R$ 2.227,46	R$ 17.819,64			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.3	Tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. af_07/2021	102704	72,00	M	R$ 13,52	R$ 973,72		72,00	R$ -	R$ 973,72
1.2.4.7.1.4	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 5,80 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 4.541,88	R$ 4.541,87			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.5	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD PE 100 SDR17, DE 225 MM, PN-10, SOLDADO	REF.10474	16,74	M	R$ 376,41	R$ 6.301,08			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.6	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0114-0	4,00	UN	R$ 3.290,64	R$ 13.162,55			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.7	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 250MM.FORNECIMENTO	06.201.0215-0	4,76	M	R$ 1.559,95	R$ 7.425,38			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.8	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 250MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0115-0	6,00	UN	R$ 3.897,22	R$ 23.383,33			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.9	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 350MM.FORNECIMENTO	06.201.0217-0	2,82	M	R$ 2.196,68	R$ 6.194,63			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.10	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 350MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0117-0	2,00	UN	R$ 5.398,88	R$ 10.797,75			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.11	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 – L=3000	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 9.718,86	R$ 9.718,86			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.12	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 – L=5800	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 14.360,28	R$ 14.360,28			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.1.13	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,NORMA ABNT NBR 15.420,PONTA/BOLSA,COM JUNTA ELASTICA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO,APLICACAO ESGOTO,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO,DIAMETRO DE 350MM. FORNECIMENTO	06.200.0097-0	12,00	M	R$ 2.152,96	R$ 25.835,56			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.14	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,ESGOTO SANITARIO,NBR 15420 E NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	06.201.0368-0	3,00	UN	R$ 6.820,29	R$ 20.460,85			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.15	TUBO EM FoFo K7, COM PONTAS JUNTA JGS PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA - DN 350MM - COMPRIMENTO = 2,855M	COTAÇÃO	4,06	M	R$ 7.189,02	R$ 29.187,40			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.16	TUBO EM FoFo K7, COM PONTAS JUNTA JGS PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA - DN 400MM - COMPRIMENTO = 3,911M	COTAÇÃO	9,91	M	R$ 12.325,91	R$ 122.149,73			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.17	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 350MM.FORNECIMENTO.	06.200.0057-0	25,75	M	R$ 2.116,94	R$ 54.511,17			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.18	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	30,00	M	R$ 2.213,75	R$ 66.412,50		6,00	R$ -	R$ 13.282,50
1.2.4.7.1.19	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,ESGOTO SANITARIO,NBR 15420 E NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,COM DIAMETRO DE 350MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	06.201.0367-0	1,00	UN	R$ 5.992,17	R$ 5.992,17			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.20	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø20x90 PARA FLANGES ØNOM.100	COTAÇÃO	16,00	UN	R$ 12,69	R$ 203,10			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.21	CURVA 90° COM FLANGES, PN10 DN100	COTAÇÃO	16,00	UN	R$ 348,14	R$ 5.570,22			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.22	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø20x90 PARA FLANGES ØNOM.200	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 21,04	R$ 84,17			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.1.23	CURVA 90° COM FLANGES, PN10 DN200	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 732,09	R$ 732,09			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.24	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.148,81	R$ 4.297,61			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.25	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø__x___ PARA FLANGES ØNOM.250	COTAÇÃO	17,00	UN	R$ 261,10	R$ 4.438,63			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.26	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.674,54	R$ 5.349,08			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.27	JUNTA GIBAULT DN 250	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 2.513,05	R$ 2.513,04			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.28	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 835,27	R$ 1.670,54			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.29	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 2.152,41	R$ 8.609,65			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.30	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø__x___ PARA FLANGES ØNOM.350	REF. MAT092800	7,00	UN	R$ 11,95	R$ 83,62			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.31	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 350 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 1.415,19	R$ 1.415,19			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.32	FLANGE CEGO PN10 DN300	REF. MAT060800	1,00	UN	R$ 472,35	R$ 472,35			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.33	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø20x100 PARA FLANGES ØNOM.300	COTAÇÃO	7,00	UN	R$ 22,87	R$ 160,08			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.34	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 300 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.907,51	R$ 5.815,01			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.35	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 9.157,62	R$ 36.630,48			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.36	VÁLVULA DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE - EURO 23 - PN1O DN200	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.695,18	R$ 5.390,35			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.7.1)					**R$ 522.777,99**			**R$ -**	**R$ 14.256,22**
1.2.4.7.2	**ASSENTAMENTO DE PEÇAS E TUBOS – RESERVATÓRIO**									
1.2.4.7.2.1	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	06.001.0260-0	5,00	UN	R$ 9,92	R$ 49,62			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.2	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BARRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 100MM	06.011.0103-0	26,00	UN	R$ 147,05	R$ 3.823,24			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE-ESGOTO - DN 100 mm	COMP PMAR 06.011.0103.1	72,00	M	R$ 30,52	R$ 2.197,15			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.2.4	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 200MM	06.011.0105-0	10,00	UN	R$ 167,72	R$ 1.677,24			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE-ESGOTO - DN 200 mm	COMP PMAR06.011.0105.1	16,74	M	R$ 42,26	R$ 707,49			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.6	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 250MM	06.011.0416-0	26,00	UN	R$ 496,88	R$ 12.918,98			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.7	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 350MM	06.011.0418-0	8,00	UN	R$ 650,11	R$ 5.200,89			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.8	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 350MM	06.001.0557-0	50,61	M	R$ 49,08	R$ 2.483,93			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.9	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.011.0419-0	5,00	UN	R$ 1.292,06	R$ 6.460,32			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.10	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0558-0	39,91	M	R$ 56,54	R$ 2.256,67		6,00	R$ -	R$ 339,26
1.2.4.7.2.11	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 300MM	06.011.0417-0	3,00	UN	R$ 503,30	R$ 1.509,91			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.7.2)					**R$ 39.285,44**			**R$ -**	**R$ 339,26**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
	SUB-TOTAL (1.2.4.7)					**R$ 562.063,43**			**R$ -**	**R$ 14.595,48**
1.2.4.8	**FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.8.1	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	260,00	M	R$ 2.213,75	R$ 575.575,00			R$ -	R$ -
1.2.4.8.2	LUVA JUNTA MECÂNICA FºFº DN 400MM	COTAÇÃO	12,00	UN	R$ 6.994,27	R$ 83.931,27			R$ -	R$ -
1.2.4.8.3	CURVA 22°30' DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 4.467,68	R$ 4.467,68			R$ -	R$ -
1.2.4.8.4	CURVA 45° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	5,00	UN	R$ 5.135,92	R$ 25.679,61			R$ -	R$ -
1.2.4.8.5	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 7.439,06	R$ 44.634,34			R$ -	R$ -
1.2.4.8.6	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	100,00	UN	R$ 4.079,63	R$ 407.962,50			R$ -	R$ -
1.2.4.8.7	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO COM DN 400MM	COTAÇÃO	100,00	UN	R$ 2.284,59	R$ 228.459,00			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.8)					**R$ 1.370.709,40**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.9	**ASSENTAMENTO DE PEÇAS E TUBOS - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.9.1	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0508-0	260,00	M	R$ 74,52	R$ 19.375,20			R$ -	R$ -
1.2.4.9.2	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0678-0	100,00	UN	R$ 211,62	R$ 21.162,00			R$ -	R$ -
1.2.4.9.3	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCEIRA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	04.005.0007-0	303,81	T X KM	R$ 2,57	R$ 780,18			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.9)					**R$ 41.317,38**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.10	**ANCORAGENS - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.10.1	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,SERVINDO 20 VEZES,TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM 4CM DE ESPESSURA,MOLDAGEM E DESMOLDAGEM	11.004.0001-1	15,34	M2	R$ 49,80	R$ 763,93			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.10.2	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	22,49	M3	R$ 970,52	R$ 21.827,08			R$ -	R$ -
1.2.4.10.3	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	2.376,00	Kg	R$ 8,33	R$ 19.784,95			R$ -	R$ -
1.2.4.10.4	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	2.376,00	KG	R$ 6,52	R$ 15.482,01			R$ -	R$ -
1.2.4.10.5	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	22,49	M3	R$ 31,67	R$ 712,21			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.10)					**R$ 58.570,18**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.11	**BLOCOS (GRANDES) - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.11.1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	40,00	M2	R$ 94,88	R$ 3.795,36			R$ -	R$ -
1.2.4.11.2	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	25,00	M3	R$ 970,52	R$ 24.263,10			R$ -	R$ -
1.2.4.11.3	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	300,00	KG	R$ 8,24	R$ 2.471,70			R$ -	R$ -
1.2.4.11.4	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	2.550,00	Kg	R$ 8,33	R$ 21.233,85			R$ -	R$ -
1.2.4.11.5	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	150,00	KG	R$ 8,02	R$ 1.202,85			R$ -	R$ -
1.2.4.11.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	300,00	KG	R$ 7,44	R$ 2.232,00			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.11.7	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	2.550,00	KG	R$ 6,52	R$ 16.615,80			R$ -	R$ -
1.2.4.11.8	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	150,00	KG	R$ 5,58	R$ 837,00			R$ -	R$ -
1.2.4.11.9	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	25,00	M3	R$ 31,67	R$ 791,70			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.11)					**R$ 73.443,36**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / AUTOMAÇÃO**									
1.2.4.12.1	DUTO CORRUGADO, EM PEAD, Ø1.1/4"	COTAÇÃO	75,00	M	R$ 2,62	R$ 196,35			R$ -	R$ -
1.2.4.12.2	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	2.666,00	10,00	UN	R$ 7,30	R$ 73,04			R$ -	R$ -
1.2.4.12.3	LUVA PARA DUTO CORRUGADO, EM PEAD, Ø1.1/4"	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 6,61	R$ 39,66			R$ -	R$ -
1.2.4.12.4	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø3/4"x 3000mm	COTAÇÃO	18,00	UN	R$ 72,83	R$ 1.310,95			R$ -	R$ -
1.2.4.12.5	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø1"x 3000mm	COTAÇÃO	5,00	UN	R$ 94,00	R$ 469,97			R$ -	R$ -
1.2.4.12.6	CURVA 90° DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø3/4"	COTAÇÃO	8,00	UN	R$ 11,17	R$ 89,32			R$ -	R$ -
1.2.4.12.7	CURVA 90° DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø1"	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 17,24	R$ 34,47			R$ -	R$ -
1.2.4.12.8	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA BSP, Ø3/4"	COTAÇÃO	17,00	UN	R$ 4,10	R$ 69,75			R$ -	R$ -
1.2.4.12.9	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA BSP, Ø1"	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 5,36	R$ 21,42			R$ -	R$ -
1.2.4.12.10	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	21.005.0050-0	3,00	UN	R$ 3.401,14	R$ 10.203,40			R$ -	R$ -
1.2.4.12.11	LUMINÁRIA DE LED, 39 W, 120 LM / W - IP 66 - 6.000 LUMENS, COR 4000 K . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP PMAR 101658.1	3,00	UN	R$ 409,39	R$ 1.228,17			R$ -	R$ -
1.2.4.12.12	TRANSMISSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 4.275,45	R$ 8.550,89			R$ -	R$ -
1.2.4.12.13	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO FLANGE 150x300mm	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 49.129,96	R$ 49.129,96			R$ -	R$ -
1.2.4.12.14	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	101.878,00	1,00	UN	R$ 485,45	R$ 485,44			R$ -	R$ -
1.2.4.12.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0600-0	1,00	UN	R$ 54,62	R$ 54,62			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.12.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0575-0	4,00	UN	R$ 42,76	R$ 171,02			R$ -	R$ -
1.2.4.12.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0570-0	5,00	UN	R$ 16,15	R$ 80,76			R$ -	R$ -
1.2.4.12.18	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPOC. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.007.0602-0	1,00	UN	R$ 87,84	R$ 87,84			R$ -	R$ -
1.2.4.12.19	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC,2 POLOS, INST.,C. NOMINAL 10A DE DE 30MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	REF. 15.007.0524-0	1,00	UN	R$ 160,19	R$ 160,18			R$ -	R$ -
1.2.4.12.20	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC,2 POLOS, INST.,C. NOMINAL 30A DE DE 30MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	REF. 15.007.0525-0	1,00	UN	R$ 160,19	R$ 160,18			R$ -	R$ -
1.2.4.12.21	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, CLASSE 15KV, PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO, RELAÇÃO 100/5A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IT 25.72.0050	1,00	UN	R$ 5.434,58	R$ 5.434,58			R$ -	R$ -
1.2.4.12.22	CABO FLEXÍVEL DE POTÊNCIA, TRIPOLAR, COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE EPR E COBERTURA FLEXÍVEL DE PVC - SEÇÃO 2,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	COTAÇÃO	50,00	M	R$ 9,44	R$ 471,90			R$ -	R$ -
1.2.4.12.23	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 3 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	COTAÇÃO	50,00	M	R$ 6,23	R$ 311,30			R$ -	R$ -
1.2.4.12.24	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 5 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	COTAÇÃO	50,00	M	R$ 17,85	R$ 892,65			R$ -	R$ -
1.2.4.12.25	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO, FORMADO DE FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO 7 FIOS, CLASSE 2, CLASSE DE TENSÃO 300V, ISOLAÇÃO EM PVC 105 °C, CORES BRANCO E PRETO, BLINDAGEM EM FITA DE POLIESTER ALUMÍNIO DE 0,55MM, CAPA EXTERNA EM CLORETO DE POLIVINILA, ANTI-FLAMA, NA COR CINZA CONFORME NBR 6880 E NBR 10300, 1PX1,0MM², COM GRAVAÇÃO METRO A METRO COM NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DOS METROS DA BOBINA. BELDEN 1474A OU EQUIVALENTE.	COMP PMAR 25.32.0503.1	50,00	M	R$ 18,79	R$ 939,60			R$ -	R$ -
1.2.4.12.26	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	13.279,00	1,22	KG	R$ 30,16	R$ 36,79			R$ -	R$ -
1.2.4.12.27	PRENSA-CABOS Ø1/2", FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM BUCHA DE NEOPRENE, PARA APERTO DE CABOS, ROSCAS BSP E ROSCA NPT INTERNA E EXTERNA PARA APLICAÇÃO EM CAIXAS OU SAÍDAS DE ELETRODUTOS.	REF. 1598	7,00	UN	R$ 15,05	R$ 105,33			R$ -	R$ -
1.2.4.12.28	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTO	15.038.0010-0	5,00	UN	R$ 1,12	R$ 5,61			R$ -	R$ -
1.2.4.12.29	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (¾")	2.637,00	5,00	UN	R$ 1,90	R$ 9,51			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.12.30	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	2.638,00	2,00	UN	R$ 2,21	R$ 4,42			R$ -	R$ -
1.2.4.12.31	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.018.0561-0	2,00	M	R$ 244,28	R$ 488,56			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.12)					**R$ 81.317,64**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.13	**URBANIZAÇÃO**									
1.2.4.13.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	1.067,19	M2	R$ 2,00	R$ 2.138,64			R$ -	R$ -
1.2.4.13.2	GRADIL EM BARRAS DE ACO COM DIAMETRO DE 3/4",FORMANDO MODULOS DE 2,00M,COM 1,80M DE ALTURA.INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0182-0	66,11	UN	R$ 1.734,66	R$ 114.678,37			R$ -	R$ -
1.2.4.13.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0, 10M DEESPESSURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATE 3, 00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	12.005.0015-0	52,89	M2	R$ 97,45	R$ 5.154,23			R$ -	R$ -
1.2.4.13.4	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	13.002.0016-0	52,89	M2	R$ 48,44	R$ 2.562,20			R$ -	R$ -
1.2.4.13.5	PORTAO DE FERRO,EM DUAS FOLHAS,MEDINDO 2,10X1,60M CADA UMA,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO REDONDO DE 1/2",ESPACADOS DE 15CM,CONTORNO EM BARRA CHATA DE 2"X5/8",INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0088-0	1,00	UN	R$ 2.439,31	R$ 2.439,31			R$ -	R$ -
1.2.4.13.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	09.001.0020-0	254,85	M2	R$ 19,04	R$ 4.853,36			R$ -	R$ -
1.2.4.13.7	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	09.009.0004-0	474,45	M3	R$ 211,97	R$ 100.568,21			R$ -	R$ -
1.2.4.13.8	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	08.027.0037-0	32,94	M	R$ 148,25	R$ 4.883,28			R$ -	R$ -
1.2.4.13.9	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	21.003.0054-0	1,00	UN	R$ 1.566,58	R$ 1.566,57			R$ -	R$ -
1.2.4.13.10	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 4,50 A 6,00M,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO,A BASE DE RESINA ALQUIDICA,APLICADA SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA,COR LARANJA,DA MESMA LINHADO FABRICANTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LIXAMENTO,DESENGORDURAMENTOE DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	21.010.0005-0	1,00	UN	R$ 69,77	R$ 69,76			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.13.11	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 ATE 6,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	21.011.0010-0	1,00	UN	R$ 269,76	R$ 269,76			R$ -	R$ -
1.2.4.13.12	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af_08/2020	101.637,00	1,00	UN	R$ 170,15	R$ 170,14			R$ -	R$ -
1.2.4.13.13	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	101.660,00	1,00	UN	R$ 862,36	R$ 862,35			R$ -	R$ -
1.2.4.13.14	CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	14.007.0324-0	1,00	UN	R$ 37,99	R$ 37,99			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.13)					**R$ 240.254,17**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1.2.4)					**R$ 5.259.967,95**			**R$ 480.347,52**	**R$ 1.714.949,92**
	SUB-TOTAL (1.2)					**R$ 5.440.153,60**			**R$ 482.120,97**	**R$ 1.878.966,75**
1.3	**CAIXAS DE DESCARGA E CAIXAS DE VENTOSAS - LINHA DE RECALQUE**									
1.3.1	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS**									
1.3.1.1	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0118-0	4,00	UN	R$ 6.138,45	R$ 24.553,80			R$ -	R$ -
1.3.1.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0114-0	1,00	UN	R$ 3.290,64	R$ 3.290,63			R$ -	R$ -
1.3.1.3	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 100 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 4.329,84	R$ 4.329,84			R$ -	R$ -
1.3.1.4	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 100 PN10/16	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 1.446,91	R$ 1.446,90			R$ -	R$ -
1.3.1.5	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 2.556,57	R$ 2.556,56			R$ -	R$ -
1.3.1.6	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 8.588,43	R$ 8.588,42			R$ -	R$ -
1.3.1.7	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 933,52	R$ 933,51			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.1.8	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM / TIPO DE PINTURA: EPOXI)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 2.904,69	R$ 2.904,69			R$ -	R$ -
1.3.1.9	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 5.145,77	R$ 5.145,76			R$ -	R$ -
1.3.1.10	TAMPÃO DE VISITA, FºFº, DN 800 (ABERTURA LIVRE) CLASSE D400	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 2.322,94	R$ 6.968,80			R$ -	R$ -
1.3.1.11	TAMPA P/REGISTRO, REDONDA, DN 100, MODELO TD5	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 208,15	R$ 208,15			R$ -	R$ -
1.3.1.12	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	06.271.0012-0	1,20	M	R$ 188,97	R$ 226,76			R$ -	R$ -
1.3.1.13	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	06.271.0014-0	2,75	M	R$ 422,62	R$ 1.162,20			R$ -	R$ -
1.3.1.14	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 400MM	06.011.0109-0	8,00	UN	R$ 559,40	R$ 4.475,23			R$ -	R$ -
1.3.1.15	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 200MM	06.011.0105-0	4,00	UN	R$ 167,72	R$ 670,89			R$ -	R$ -
1.3.1.16	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BARRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 100MM	06.011.0103-0	2,00	UN	R$ 147,05	R$ 294,09			R$ -	R$ -
1.3.1.17	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	97.135,00	1,20	M	R$ 12,65	R$ 15,17			R$ -	R$ -
1.3.1.18	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	97.137,00	2,75	M	R$ 17,34	R$ 47,68			R$ -	R$ -
1.3.1.19	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO CIRCULAR,COM DIAMETRO ACIMA DE 0,60M E ATE 1,00M,ASSENTADO COM ARGASSA DE CIMENTO EAREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,EXCLUSIVE TAMPAO	06.001.0325-0	3,00	UN	R$ 350,45	R$ 1.051,34			R$ -	R$ -
1.3.1.20	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSEIO PARA REGISTRO EM FºFº, PADRÃO CEDAE, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	06.001.0335-0	1,00	UN	R$ 95,78	R$ 95,78			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.1)					**R$ 68.966,20**			**R$ -**	**R$ -**
1.3.2	**CAIXAS DE DESCARGA**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.2.1	**MOVIMENTO DE TERRA**									
1.3.2.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0060-1	25,11	M3	R$ 30,68	R$ 770,47			R$ -	R$ -
1.3.2.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	34,65	M3	R$ 35,27	R$ 1.222,03			R$ -	R$ -
1.3.2.1.3	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",CRAVACAO E RETIRADADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS.A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES.CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	05.098.0002-0	59,76	M2	R$ 99,94	R$ 5.972,17			R$ -	R$ -
1.3.2.1.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	31,29	M3	R$ 34,31	R$ 1.073,49			R$ -	R$ -
1.3.2.1.5	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	48,40	T	R$ 10,61	R$ 513,42			R$ -	R$ -
1.3.2.1.6	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	725,99	T X KM	R$ 1,62	R$ 1.176,10			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.2.1)					**R$ 10.727,68**			**R$ -**	**R$ -**
1.3.2.2	**ESTRUTURAS**									
1.3.2.2.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	8,60	M3	R$ 970,52	R$ 8.346,50			R$ -	R$ -
1.3.2.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOARMADO COM PARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	11.004.0025-1	86,24	M2	R$ 158,09	R$ 13.633,50			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.2.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0066-0	37,50	M2	R$ 47,41	R$ 1.777,95			R$ -	R$ -
1.3.2.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	39,25	M2	R$ 63,37	R$ 2.487,35			R$ -	R$ -
1.3.2.2.5	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	1.290,49	Kg	R$ 8,33	R$ 10.745,91			R$ -	R$ -
1.3.2.2.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	1.290,49	KG	R$ 6,52	R$ 8.408,83			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.2.2)					**R$ 45.400,04**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1.3.2)					**R$ 56.127,72**			**R$ -**	**R$ -**
1.3.3	**CAIXAS DE VENTOSA**									
1.3.3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**									
1.3.3.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0060-1	13,28	M3	R$ 30,68	R$ 407,48			R$ -	R$ -
1.3.3.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	6,90	M3	R$ 35,27	R$ 243,34			R$ -	R$ -
1.3.3.1.3	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",CRAVACAO E RETIRADADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS.A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES.CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	05.098.0002-0	20,17	M2	R$ 99,94	R$ 2.015,70			R$ -	R$ -
1.3.3.1.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	11,29	M3	R$ 34,31	R$ 387,33			R$ -	R$ -
1.3.3.1.5	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	15,12	T	R$ 10,61	R$ 160,39			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.3.1.6	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	226,75	T X KM	R$ 1,62	R$ 367,33			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.3.1)					**R$ 3.581,57**			**R$ -**	**R$ -**
1.3.3.2	**ESTRUTURAS**									
1.3.3.2.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	3,87	M3	R$ 970,52	R$ 3.755,92			R$ -	R$ -
1.3.3.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOARMADO COM PARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	11.004.0025-1	39,92	M2	R$ 158,09	R$ 6.310,87			R$ -	R$ -
1.3.3.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0066-0	23,70	M2	R$ 47,41	R$ 1.123,66			R$ -	R$ -
1.3.3.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	12,32	M2	R$ 63,37	R$ 780,74			R$ -	R$ -
1.3.3.2.5	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	580,77	Kg	R$ 8,33	R$ 4.836,07			R$ -	R$ -
1.3.3.2.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	580,77	KG	R$ 6,52	R$ 3.784,29			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.3.2)					**R$ 20.591,55**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1.3.3)					**R$ 24.173,12**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1.3)					**R$ 149.267,04**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1)					**R$ 6.345.484,14**			**R$ 557.719,53**	**R$ 2.635.030,25**
2	**ETA BANQUETA - JAPUÍBA (BOOSTER, TANQUE DE CONTATO, URBANIZAÇÃO, TUBULAÇÕES E GUARITA)**									
2.1	**SERVIÇOS INICIAIS, LIMPEZA DE TERRENO, DEMOLIÇÕES E TERRAPLENAGENS**									
2.1.1	**SERVIÇO DE ESCRITÓRIO E CAMPO**									
2.1.1.1	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO PARA REDE DE ABASTECIMENTO E AUTOMAÇÃO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	COMP PMAR 25.05.0100.2	81,00	PR	R$ 7.559,86	R$ 612.348,33		81,00	R$ -	R$ 612.348,33

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	01.016.0100-0	2.152,00	M2	R$ 2,45	R$ 5.268,09		2.152,00	R$ -	R$ 5.268,09
	SUB-TOTAL (2.1.1)					**R$ 617.616,42**			**R$ -**	**R$ 617.616,42**
2.1.2	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
2.1.2.1	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**									
2.1.2.1.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	873,10	M2	R$ 2,24	R$ 1.959,23		436,55	R$ -	R$ 979,61
2.1.2.1.2	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	02.002.0006-0	214,22	M2	R$ 64,79	R$ 13.878,88		214,22	R$ -	R$ 13.878,88
2.1.2.1.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	02.020.0001-0	26,52	M2	R$ 658,90	R$ 17.473,92		26,52	R$ -	R$ 17.473,92
	SUB-TOTAL (2.1.2.1)					**R$ 33.312,03**			**R$ -**	**R$ 32.332,41**
2.1.2.2	**DEMOLIÇÕES**									
2.1.2.2.1	DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,DE CONCRETO ARMADO,PISOS,ALVENARIA E ESQUADRIAS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO ENTULHO(CONSIDERANDO DESMONTES MANUALE MECANICO COM O PROPRIO ROMPEDOR),COM PREPARO PARA O TRANSPORTE,EXCLUSIVE CORTE DO ACO(VERGALHAO)EMPILHADO,TRANSP.(BOTAFORA),CARGA E DESCARGA.MEDIDO PELA AREA X ALTURA DO PREDIO	05.002.0062-0	277,20	M3	R$ 83,88	R$ 23.251,53			R$ -	R$ -
2.1.2.2.2	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	360,36	T	R$ 10,61	R$ 3.822,69			R$ -	R$ -
2.1.2.2.3	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	5.405,40	T X KM	R$ 1,62	R$ 8.756,74			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.1.2.2)					**R$ 35.830,96**			**R$ -**	**R$ -**
2.1.2.3	**MOVIMENTO DE TERRA (2,00m PROF.)**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.1.2.3.1	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,INCLUSIVE CARGACOM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	03.026.0015-0	812,13	M3	R$ 11,74	R$ 9.531,15		208,58	R$ -	R$ 2.447,89
2.1.2.3.2	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA E ESCARIFICADOR COM POTENCIA EM TORNO DE 335CV,INCLUSIVE CARGA COM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	03.026.0020-0	95,55	M3	R$ 19,42	R$ 1.855,19		24,54	R$ -	R$ 476,46
2.1.2.3.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,A CEU ABERTO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0080-1	47,77	M3	R$ 601,38	R$ 28.727,92		12,27	R$ -	R$ 7.378,93
2.1.2.3.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	379,00	M3	R$ 34,31	R$ 13.002,73			R$ -	R$ -
2.1.2.3.5	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	03.010.0049-0	379,00	M3	R$ 115,87	R$ 43.915,48			R$ -	R$ -
2.1.2.3.6	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	14.699,48	T X KM	R$ 1,62	R$ 23.813,15		6.257,45	R$ -	R$ 10.137,06
2.1.2.3.7	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	979,97	T	R$ 10,61	R$ 10.395,52		417,16	R$ -	R$ 4.425,23
	SUB-TOTAL (2.1.2.3)					**R$ 131.241,14**			**R$ -**	**R$ 24.865,57**
2.1.2.4	**ESGOTAMENTO**									
2.1.2.4.1	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	05.010.0005-0	5.040,00	CVxH	R$ 8,48	R$ 42.759,36	880,00	1.720,00	R$ 7.465,92	R$ 14.592,48
2.1.2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS (15CV) PARAATE 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES)	01.007.0010-0	1,00	UN	R$ 7.117,06	R$ 7.117,05		1,00	R$ -	R$ 7.117,05
2.1.2.4.3	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	01.007.0020-0	2,00	UN	R$ 470,36	R$ 940,72		2,00	R$ -	R$ 940,72
	SUB-TOTAL (2.1.2.4)					**R$ 50.817,13**			**R$ 7.465,92**	**R$ 22.650,25**
	SUB-TOTAL (2.1.2)					**R$ 251.201,26**			**R$ 7.465,92**	**R$ 79.848,23**
	SUB-TOTAL (2.1)					**R$ 868.817,68**			**R$ 7.465,92**	**R$ 697.464,65**
2.2	**BOOSTER**									
2.2.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.1.1	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	01.018.0001-0	93,89	M2	R$ 4,82	R$ 452,92		93,89	R$ -	R$ 452,92
2.2.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	39,34	M	R$ 32,94	R$ 1.295,85		39,34	R$ -	R$ 1.295,85
2.2.1.3	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.003.0001-0	60,00	M	R$ 181,09	R$ 10.865,52		60,00	R$ -	R$ 10.865,52
2.2.1.4	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.008.0100-0	1,00	UN	R$ 10.668,38	R$ 10.668,38		1,00	R$ -	R$ 10.668,38
2.2.1.5	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	01.005.0001-0	149,31	M2	R$ 13,01	R$ 1.942,22		149,31	R$ -	R$ 1.942,22
	SUB-TOTAL (2.2.1)					**R$ 25.224,89**			**R$ -**	**R$ 25.224,89**
2.2.2	**ANDAIMES E PLATAFORMAS**									
2.2.2.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	05.006.0001-1	782,87	M2XMES	R$ 47,06	R$ 36.844,99			R$ -	R$ -
2.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	05.008.0001-0	782,87	M2	R$ 10,40	R$ 8.144,97			R$ -	R$ -
2.2.2.3	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	04.020.0122-0	2.348,60	M2XKM	R$ 0,24	R$ 563,66			R$ -	R$ -
2.2.2.4	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	05.008.0008-1	59,01	M2	R$ 0,85	R$ 50,27			R$ -	R$ -
2.2.2.5	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	05.005.0012-1	59,01	M2	R$ 5,64	R$ 332,81			R$ -	R$ -
2.2.2.6	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	04.021.0010-0	782,87	M2	R$ 1,27	R$ 995,81			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.2)					**R$ 46.932,51**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32	2,00	2,00	R$ 34.454,32	R$ 34.454,32
2.2.3.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0044-0	240,00	M	R$ 443,11	R$ 106.346,88		240,00	R$ -	R$ 106.346,88
2.2.3.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0068-0	120,00	M	R$ 593,68	R$ 71.241,12		120,00	R$ -	R$ 71.241,12
2.2.3.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0050-0	360,00	M	R$ 344,38	R$ 123.975,36		360,00	R$ -	R$ 123.975,36
2.2.3.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	24,00	UN	R$ 565,85	R$ 13.580,35		24,00	R$ -	R$ 13.580,35
2.2.3.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	46,94	M3	R$ 638,17	R$ 29.955,79			R$ -	R$ -
2.2.3.7	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	93,89	M2	R$ 44,52	R$ 4.179,98			R$ -	R$ -
2.2.3.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	600,89	M2	R$ 94,88	R$ 57.014,84			R$ -	R$ -
2.2.3.9	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MPA	11.046.0014-0	115,42	M3	R$ 676,48	R$ 78.078,85			R$ -	R$ -
2.2.3.10	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEHORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	11.002.0022-1	115,42	M3	R$ 155,05	R$ 17.896,10			R$ -	R$ -
2.2.3.11	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	865,63	KG	R$ 8,24	R$ 7.131,92			R$ -	R$ -
2.2.3.12	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	13.979,88	Kg	R$ 8,33	R$ 116.410,46			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.3.13	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	1.644,69	KG	R$ 8,02	R$ 13.188,76			R$ -	R$ -
2.2.3.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	865,63	KG	R$ 7,44	R$ 6.440,28			R$ -	R$ -
2.2.3.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	13.979,88	KG	R$ 6,52	R$ 91.092,89			R$ -	R$ -
2.2.3.16	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	1.644,69	KG	R$ 5,58	R$ 9.177,37			R$ -	R$ -
2.2.3.17	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0038-1	93,89	M3	R$ 33,14	R$ 3.111,89			R$ -	R$ -
2.2.3.18	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE8,00M A 12,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0075-0	325,56	M2	R$ 126,65	R$ 41.231,52			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.3)					**R$ 824.508,68**			**R$ 34.454,32**	**R$ 349.598,03**
2.2.4	**ALVENARIAS, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.2.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	12.005.0095-1	124,27	M2	R$ 184,00	R$ 22.865,18			R$ -	R$ -
2.2.4.2	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	13.001.0020-1	248,54	M2	R$ 44,53	R$ 11.067,98			R$ -	R$ -
2.2.4.3	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	172,57	M2	R$ 66,37	R$ 11.453,81			R$ -	R$ -
2.2.4.4	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	13.301.0132-0	93,89	M2	R$ 73,51	R$ 6.902,04			R$ -	R$ -
2.2.4.5	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER,COM NOVO ALISAMENTO, SOBRE PO DE CIMENTO ESPARGIDO E MOLHADO,SOBRE BASE EXISTENTE	13.301.0090-0	61,53	M2	R$ 70,60	R$ 4.343,77			R$ -	R$ -
2.2.4.6	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI),SISTEMA TINTOMETRICO,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0010,APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	17.017.0070-0	124,33	M2	R$ 46,49	R$ 5.779,85			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.4.7	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	17.040.0024-0	28,36	M2	R$ 21,84	R$ 619,38			R$ -	R$ -
2.2.4.8	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	17.018.0254-0	248,54	M2	R$ 65,44	R$ 16.263,46			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.4)					**R$ 79.295,47**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.5	**ESQUADRIAS**									
2.2.5.1	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERROGALVANIZADO Nº16,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0087-0	38,33	M2	R$ 1.271,03	R$ 48.718,50			R$ -	R$ -
2.2.5.2	DOBRADIÇA PARA CHUMBAR, EM FERRO, 10", PARA PORTÃO	11245	16,00	UN	R$ 22,43	R$ 358,86			R$ -	R$ -
2.2.5.3	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO	14.007.0276-0	3,00	UN	R$ 47,18	R$ 141,53			R$ -	R$ -
2.2.5.4	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,COM TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAOS APOS LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA,OU UTILIZAR DIRETAMENTE SOBRE O METAL TINTA GRAFITEDE DUPLA ACAO	17.017.0361-0	76,65	M2	R$ 23,03	R$ 1.765,09			R$ -	R$ -
2.2.5.5	VENEZIANA COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES DE ALUMINIO NATURAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.001.0100-0	3,23	M2	R$ 291,67	R$ 942,10			R$ -	R$ -
2.2.5.6	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA RALO,COM 20X20CM,CARGA MINIMA PARA TESTE 176KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO DE 228KG EFLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 8MM	15.003.0181-0	35,00	UN	R$ 27,20	R$ 952,10			R$ -	R$ -
2.2.5.7	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 130X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.004.0600-0	13,00	UN	R$ 150,30	R$ 1.953,90			R$ -	R$ -
2.2.5.8	GUARDA-CORPO EM RESINA POLIÉSTER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP PMAR 32.05.0500.2	9,92	M	R$ 391,52	R$ 3.883,91			R$ -	R$ -
2.2.5.9	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM RESINA POLIÉSTER. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMP PMAR 14.002.0250.2	6,00	M	R$ 1.290,14	R$ 7.740,86			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.5)					**R$ 66.456,85**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.6	**COBERTURA**									
2.2.6.1	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	16.007.0021-0	77,69	M2	R$ 78,34	R$ 6.085,92			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.6.2	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.001.0051-0	77,69	M2	R$ 165,13	R$ 12.829,10			R$ -	R$ -
2.2.6.3	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 7,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.001.0072-0	4,00	UN	R$ 3.525,30	R$ 14.101,20			R$ -	R$ -
2.2.6.4	CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA EESPESSURA DE 5,6 E 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.004.0040-0	11,02	M	R$ 91,70	R$ 1.010,57			R$ -	R$ -
2.2.6.5	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89578	5,70	M	R$ 43,86	R$ 250,00			R$ -	R$ -
2.2.6.6	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	95695	3,00	UN	R$ 81,17	R$ 243,50			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.6)					**R$ 34.520,29**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.7	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**									
2.2.7.1	**FORNECIMENTO**									
2.2.7.1.1	CONJUNTO MOTOR-BOMBA HORIZONTAL BIPARTIDA Q=125L/s, AMT=115mca e P=250CV	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 322.002,62	R$ 644.005,23			R$ -	R$ -
2.2.7.1.2	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES E PÉ PARA ESGOTO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 6.218,63	R$ 6.218,63			R$ -	R$ -
2.2.7.1.3	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	6,00	M	R$ 2.213,75	R$ 13.282,50			R$ -	R$ -
2.2.7.1.4	TUBO DE FºFº PONTA/PONTA - DN 400 – L=1500MM	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 3.698,86	R$ 3.698,86			R$ -	R$ -
2.2.7.1.5	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO: 400 MM)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 7.656,64	R$ 30.626,55			R$ -	R$ -
2.2.7.1.6	TUBO DE FºFº PONTA/PONTA - DN 400 – L=2500MM	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 8.181,01	R$ 8.181,00			R$ -	R$ -
2.2.7.1.7	FLANGE CEGO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA ESGOTO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 694,50	R$ 1.388,99			R$ -	R$ -
2.2.7.1.8	TUBO DE FºFº PONTA / FLANGE - DN 400 – L=2700MM	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 7.887,28	R$ 15.774,55			R$ -	R$ -
2.2.7.1.9	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.421,47	R$ 4.842,94			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.7.1.10	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 400	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 36.075,23	R$ 144.300,90			R$ -	R$ -
2.2.7.1.11	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, COM FLANGES PN10, ø 400mm	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 5.363,58	R$ 21.454,31			R$ -	R$ -
2.2.7.1.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO C/FLANGES, PN10 ø400mm	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 9.455,90	R$ 18.911,79			R$ -	R$ -
2.2.7.1.13	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM / TIPO DE PINTURA: EPOXI)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 4.920,97	R$ 19.683,88			R$ -	R$ -
2.2.7.1.14	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0118-0	1,00	UN	R$ 6.138,45	R$ 6.138,45			R$ -	R$ -
2.2.7.1.15	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO	06.201.0218-0	1,60	M	R$ 2.419,90	R$ 3.871,84			R$ -	R$ -
2.2.7.1.16	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 0,5CV,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.029.0070-0	1,00	UN	R$ 3.220,14	R$ 3.220,14			R$ -	R$ -
2.2.7.1.17	MANÔMETRO DE 0 A 150PSI (14KGF/CM2).FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	18.065.0105-0	2,00	UN	R$ 134,74	R$ 269,47			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.7.1)					**R$ 945.870,03**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.7.2	**ASSENTAMENTOS / INSTALAÇÕES**									
2.2.7.2.1	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 40CV,ATE 100CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DEMANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO ELIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	06.400.0004-0	2,00	UN	R$ 3.081,20	R$ 6.162,40			R$ -	R$ -
2.2.7.2.2	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	06.400.0001-0	1,00	UN	R$ 552,49	R$ 552,49			R$ -	R$ -
2.2.7.2.3	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES,CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 250MM	06.011.0106-0	2,00	UN	R$ 320,87	R$ 641,73			R$ -	R$ -
2.2.7.2.4	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 400MM	06.011.0109-0	26,00	UN	R$ 559,40	R$ 14.544,50			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.7.2.5	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 400MM	06.011.0199-0	8,30	M	R$ 20,83	R$ 172,90			R$ -	R$ -
2.2.7.2.6	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0508-0	6,00	M	R$ 74,52	R$ 447,12			R$ -	R$ -
2.2.7.2.7	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.011.0439-0	6,00	UN	R$ 1.297,13	R$ 7.782,76			R$ -	R$ -
2.2.7.2.8	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR PECA	06.001.0726-0	4,00	UN	R$ 525,23	R$ 2.100,91			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.7.2)					**R$ 32.404,81**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.2.7)					**R$ 978.274,84**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.8	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA/AUTOMAÇÃO**									
2.2.8.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0575-0	34,00	UN	R$ 42,76	R$ 1.453,70			R$ -	R$ -
2.2.8.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 175 A 225AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0609-0	6,00	UN	R$ 450,01	R$ 2.700,07			R$ -	R$ -
2.2.8.3	DISJUNTOR DE ENTRADA, 1250A.	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 5.309,03	R$ 5.309,02			R$ -	R$ -
2.2.8.4	INVERSOR DE FREQUÊNCIA (150kW / 200CV)	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 77.713,79	R$ 233.141,37			R$ -	R$ -
2.2.8.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.007.0430-0	1,00	UN	R$ 1.065,28	R$ 1.065,27			R$ -	R$ -
2.2.8.6	Transformador de distribuicao trifasico, de 30Kva, 60HZ, tensao secundaria de 220/127V. Fornecimento.	IP 15.55.0150	1,00	un	R$ 12.037,62	R$ 12.037,61			R$ -	R$ -
2.2.8.7	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eletrodutos em bitola de 2,5mm² com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e colocação.	IT 25.32.0015	50,00	M	R$ 6,08	R$ 304,20			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.8.8	CABO PARA REDE MODBUS RTU: • BITOLA MÍNIMA DOS CONDUTORES: 24 AWG; • 1 PAR TRANÇADO DE CONDUTORES MAIS 1 CONDUTOR DRENO EM CONTATO COM FITA DE POLIÉSTER METALIZADA APLICADA HELICOIDALMENTE SOBRE OS PARES TRANÇADOS; • CAPACITÂNCIA MÚTUA DO PAR TRANÇADO MÁX. 65 pF/m; • RESISTÊNCIA DE CADA CONDUTOR MÁX. 98 Ohms/km; • IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA (Z0) 120 Ohms.)	REF. 36061	50,00	M	R$ 30,59	R$ 1.529,40			R$ -	R$ -
2.2.8.9	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 3 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	REF. IT 25.32.0503	50,00	M	R$ 12,84	R$ 642,00			R$ -	R$ -
2.2.8.10	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 5 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COMP PMAR 25.32.0503.2	50,00	M	R$ 20,10	R$ 1.005,00			R$ -	R$ -
2.2.8.11	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO, FORMADO DE FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO 7 FIOS, CLASSE 2, CLASSE DE TENSÃO 300V, ISOLAÇÃO EM PVC 105 °C, CORES BRANCO E PRETO, BLINDAGEM EM FITA DE POLIESTER ALUMÍNIO DE 0,55MM, CAPA EXTERNA EM CLORETO DE POLIVINILA, ANTI-FLAMA, NA COR CINZA CONFORME NBR 6880 E NBR 10300, 1PX1,0MM², COM GRAVAÇÃO METRO A METRO COM NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DOS METROS DA BOBINA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COMP PMAR 25.32.0503.1	50,00	M	R$ 18,79	R$ 939,60			R$ -	R$ -
2.2.8.12	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	13279	12,00	UN	R$ 30,16	R$ 361,94			R$ -	R$ -
2.2.8.13	PRENSA-CABOS Ø1/2", FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM BUCHA DE NEOPRENE, PARA APERTO DE CABOS, ROSCAS BSP E NPT INTERNA E EXTERNA PARA APLICAÇÃO EM CAIXAS OU SAÍDAS DE ELETRODUTOS. FABRICANTE: BLINDA OU SIMILAR.	REF. 00001598	7,00	UN	R$ 15,05	R$ 105,33			R$ -	R$ -
2.2.8.14	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X ½"	779	5,00	UN	R$ 7,83	R$ 39,16			R$ -	R$ -
2.2.8.15	LUVA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4"	MAT082800	5,00	UN	R$ 3,88	R$ 19,41			R$ -	R$ -
2.2.8.16	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1"	40360	2,00	UN	R$ 25,94	R$ 51,87			R$ -	R$ -
2.2.8.17	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.018.0555-0	2,00	UN	R$ 230,23	R$ 460,46			R$ -	R$ -
2.2.8.18	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO FLANGE 150x300mm	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 35.313,43	R$ 35.313,43			R$ -	R$ -
2.2.8.19	FONTE DE EMERGENCIA(NO BREAK),COM POTENCIA DE 2KVA,220V/220V,AUTONOMIA A PLENA CARGA DE 30MIN.FORNECIMENTO	21.040.0130-0	1,00	UN	R$ 2.524,86	R$ 2.524,86			R$ -	R$ -
2.2.8.20	PERFIL DUPLO "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIVEEMENDA LONGITUDINAL.O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2(DOIS).FORNECIMENTO	10.014.0015-0	1.890,00	KG	R$ 29,84	R$ 56.403,27			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.8.21	TALHA ELÉTRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	10.740,00	2,00	UN	R$ 11.934,65	R$ 23.869,29			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.8)					**R$ 379.276,26**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.2)					**R$ 2.434.489,79**			**R$ 34.454,32**	**R$ 374.822,92**
2.3	**TANQUE DE CONTATO**									
2.3.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.3.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	01.005.0003-0	160,78	M2	R$ 19,64	R$ 3.158,36		160,78	R$ -	R$ 3.158,36
2.3.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	51,30	M	R$ 33,31	R$ 1.708,90		51,30	R$ -	R$ 1.708,90
	SUB-TOTAL (2.3.1)					**R$ 4.867,26**			**R$ -**	**R$ 4.867,26**
2.3.2	**MOVIMENTO DE TERRA - DA CAIXA DE LIGAÇÃO A CAIXA DE ENTRADA DO TANQUE DE CONTATO**									
2.3.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0015-1	26,25	M3	R$ 13,13	R$ 344,61			R$ -	R$ -
2.3.2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	24,88	M3	R$ 34,31	R$ 853,58			R$ -	R$ -
2.3.2.3	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	20.097.0005-0	24,88	M3	R$ 132,37	R$ 3.293,46			R$ -	R$ -
2.3.2.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	04.011.0051-1	2,33	T	R$ 16,49	R$ 38,41			R$ -	R$ -
2.3.2.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	04.005.0143-1	58,25	T X KM	R$ 1,85	R$ 107,64			R$ -	R$ -
2.3.2.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	04.010.0046-0	2,33	T	R$ 1,79	R$ 4,16			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.2)					**R$ 4.641,86**			**R$ -**	**R$ -**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.3.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32		2,00	R$ -	R$ 34.454,32
2.3.3.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0044-0	160,00	M	R$ 443,11	R$ 70.897,92		160,00	R$ -	R$ 70.897,92
2.3.3.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0068-0	85,00	M	R$ 593,68	R$ 50.462,46		85,00	R$ -	R$ 50.462,46
2.3.3.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0050-0	245,00	M	R$ 344,38	R$ 84.372,12		245,00	R$ -	R$ 84.372,12
2.3.3.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	15,00	UN	R$ 565,85	R$ 8.487,72		15,00	R$ -	R$ 8.487,72
2.3.3.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	4,79	M3	R$ 638,17	R$ 3.056,84			R$ -	R$ -
2.3.3.7	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	13.010.0029-0	4,79	M3	R$ 1.395,23	R$ 6.683,14			R$ -	R$ -
2.3.3.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	629,88	M2	R$ 94,88	R$ 59.765,53			R$ -	R$ -
2.3.3.9	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	170,01	M3	R$ 920,69	R$ 156.526,16			R$ -	R$ -
2.3.3.10	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	1.275,04	KG	R$ 8,24	R$ 10.505,05	1.275,04	1.275,04	R$ 10.505,05	R$ 10.505,05
2.3.3.11	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	21.675,64	Kg	R$ 8,33	R$ 180.493,05	21.675,64	21.675,64	R$ 180.493,05	R$ 180.493,05
2.3.3.12	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	2.550,08	KG	R$ 8,02	R$ 20.449,09	2.550,08	2.550,08	R$ 20.449,09	R$ 20.449,09

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.3.13	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	1.275,04	KG	R$ 7,44	R$ 9.486,29			R$ -	R$ -
2.3.3.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	21.675,64	KG	R$ 6,52	R$ 141.238,47			R$ -	R$ -
2.3.3.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	2.550,08	KG	R$ 5,58	R$ 14.229,44			R$ -	R$ -
2.3.3.16	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	170,01	M3	R$ 31,67	R$ 5.383,87			R$ -	R$ -
2.3.3.17	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	05.006.0001-1	450,44	M2XMES	R$ 47,06	R$ 21.199,50			R$ -	R$ -
2.3.3.18	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADEDE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA	11.050.0001-1	835,38	M3XMES	R$ 27,18	R$ 22.705,62			R$ -	R$ -
2.3.3.19	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	04.020.0122-0	16.072,75	M2XKM	R$ 0,24	R$ 3.857,46			R$ -	R$ -
2.3.3.20	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	04.021.0010-0	642,91	M2	R$ 1,27	R$ 817,78			R$ -	R$ -
2.3.3.21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	05.008.0001-0	642,91	M2	R$ 10,40	R$ 6.688,83			R$ -	R$ -
2.3.3.22	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	05.005.0012-1	116,70	M2	R$ 5,64	R$ 658,18			R$ -	R$ -
2.3.3.23	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	05.008.0008-1	233,40	M2	R$ 0,85	R$ 198,85			R$ -	R$ -
2.3.3.24	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	629,88	M2	R$ 63,37	R$ 39.916,75			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.3)					**R$ 952.534,44**			**R$ 211.447,19**	**R$ 460.121,73**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.4	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.3.4.1	ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	11076	680,02	KG	R$ 30,01	R$ 20.406,04			R$ -	R$ -
2.3.4.2	PRIMER SELADOR EPÓXI, PROMOVEDOR DE ADERÊNCIA, ESP. MÍN. 300 MICRÔMETROS, DUAS DEMÃOS	COMP PMAR 102494.1	80,40	M2	R$ 86,89	R$ 6.986,11			R$ -	R$ -
2.3.4.3	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	17.013.0030-0	80,40	M2	R$ 121,85	R$ 9.796,57			R$ -	R$ -
2.3.4.4	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	170,62	M2	R$ 66,37	R$ 11.324,39			R$ -	R$ -
2.3.4.5	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	16.021.0002-0	92,82	M2	R$ 236,86	R$ 21.984,97			R$ -	R$ -
2.3.4.6	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	126,43	M2	R$ 28,25	R$ 3.571,39			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.4)					**R$ 74.069,47**			**R$ -**	**R$ -**
2.3.5	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS (DN 500MM)**									
2.3.5.1	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0112-0	4,00	UN	R$ 2.227,46	R$ 8.909,82			R$ -	R$ -
2.3.5.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0118-0	2,00	UN	R$ 6.138,45	R$ 12.276,90			R$ -	R$ -
2.3.5.3	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 500MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0120-0	2,00	UN	R$ 7.914,48	R$ 15.828,95			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.5.4	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 600MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0121-0	1,00	UN	R$ 9.697,79	R$ 9.697,78			R$ -	R$ -
2.3.5.5	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 500MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0120-0	1,00	UN	R$ 7.914,48	R$ 7.914,47			R$ -	R$ -
2.3.5.6	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 500MM.FORNECIMENTO	06.201.0220-0	2,00	M	R$ 3.458,71	R$ 6.917,42			R$ -	R$ -
2.3.5.7	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 100MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0672-0	4,00	UN	R$ 60,19	R$ 240,76			R$ -	R$ -
2.3.5.8	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0678-0	2,00	UN	R$ 211,62	R$ 423,24			R$ -	R$ -
2.3.5.9	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 500MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0680-0	5,00	UN	R$ 251,95	R$ 1.259,76			R$ -	R$ -
2.3.5.10	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 600MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0681-0	1,00	UN	R$ 287,34	R$ 287,34			R$ -	R$ -
2.3.5.11	MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO (SONDA, TRANSMISSOR E PROGRAMADOR) COM COMUNICAÇÃO PROFIBUS DP	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 9.149,24	R$ 9.149,23			R$ -	R$ -
2.3.5.12	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR PECA	06.001.0726-0	1,00	UN	R$ 525,23	R$ 525,22			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.5)					**R$ 73.430,89**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.3)					**R$ 1.109.543,92**			**R$ 211.447,19**	**R$ 464.988,99**
2.4	**HIPOCLORITO DE SÓDIO**									
2.4.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.4.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	01.005.0003-0	55,27	M2	R$ 19,64	R$ 1.085,72		55,27	R$ -	R$ 1.085,72
2.4.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	30,10	M	R$ 32,94	R$ 991,49		30,10	R$ -	R$ 991,49
	SUB-TOTAL (2.4.1)					**R$ 2.077,21**			**R$ -**	**R$ 2.077,21**
2.4.2	**MOVIMENTO DE TERRA - DA CAIXA DE LIGAÇÃO A CAIXA DE ENTRADA DO TANQUE DE CONTATO**									
2.4.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0015-1	19,75	M3	R$ 13,13	R$ 259,27			R$ -	R$ -
2.4.2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	2,00	M3	R$ 34,31	R$ 68,61			R$ -	R$ -
2.4.2.3	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	20.097.0005-0	2,00	M3	R$ 132,59	R$ 265,18			R$ -	R$ -
2.4.2.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	04.011.0051-1	30,17	T	R$ 16,49	R$ 497,44			R$ -	R$ -
2.4.2.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	04.005.0143-1	754,25	T X KM	R$ 1,85	R$ 1.393,85			R$ -	R$ -
2.4.2.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	04.010.0046-0	30,17	T	R$ 1,79	R$ 53,94			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.2)					**R$ 2.538,29**			**R$ -**	**R$ -**
2.4.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.4.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32		2,00	R$ -	R$ 34.454,32
2.4.3.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0044-0	120,00	M	R$ 443,11	R$ 53.173,44		120,00	R$ -	R$ 53.173,44

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.4.3.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0068-0	60,00	M	R$ 593,68	R$ 35.620,56		60,00	R$ -	R$ 35.620,56
2.4.3.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0050-0	180,00	M	R$ 344,38	R$ 61.987,68		180,00	R$ -	R$ 61.987,68
2.4.3.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	12,00	UN	R$ 565,85	R$ 6.790,17		12,00	R$ -	R$ 6.790,17
2.4.3.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	1,78	M3	R$ 638,17	R$ 1.135,94			R$ -	R$ -
2.4.3.7	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	35,50	M2	R$ 44,52	R$ 1.580,46			R$ -	R$ -
2.4.3.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	40,68	M2	R$ 94,88	R$ 3.859,88			R$ -	R$ -
2.4.3.9	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	20,70	M3	R$ 920,69	R$ 19.058,24			R$ -	R$ -
2.4.3.10	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	155,24	KG	R$ 8,24	R$ 1.279,02			R$ -	R$ -
2.4.3.11	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	2.639,13	Kg	R$ 8,33	R$ 21.976,03			R$ -	R$ -
2.4.3.12	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	310,49	KG	R$ 8,02	R$ 2.489,81			R$ -	R$ -
2.4.3.13	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	155,24	KG	R$ 7,44	R$ 1.154,98			R$ -	R$ -
2.4.3.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	2.639,13	KG	R$ 6,52	R$ 17.196,57			R$ -	R$ -
2.4.3.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	310,49	KG	R$ 5,58	R$ 1.732,53			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.4.3.16	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	20,70	M3	R$ 31,67	R$ 655,52			R$ -	R$ -
2.4.3.17	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	40,68	M2	R$ 63,37	R$ 2.577,97			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.3)					**R$ 266.723,12**			**R$ -**	**R$ 192.026,17**
2.4.4	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.4.4.1	ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	11076	82,80	KG	R$ 32,74	R$ 2.710,54			R$ -	R$ -
2.4.4.2	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	48,92	M2	R$ 66,37	R$ 3.246,91			R$ -	R$ -
2.4.4.3	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	34,94	M2	R$ 44,52	R$ 1.555,52			R$ -	R$ -
2.4.4.4	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	16.021.0002-0	34,94	M2	R$ 236,86	R$ 8.275,74			R$ -	R$ -
2.4.4.5	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5,PREPARO MANUAL	07.001.0060-1	0,87	M3	R$ 686,23	R$ 597,02			R$ -	R$ -
2.4.4.6	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	12,05	M2	R$ 28,25	R$ 340,38			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.4)					**R$ 16.726,11**			**R$ -**	**R$ -**
2.4.5	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS**									
2.4.5.1	TUBO PVC U SCH80 ½"	COTAÇÃO	12,26	M	R$ 13,78	R$ 168,97			R$ -	R$ -
2.4.5.2	TUBO PVC U SCH80 2 ½"	COTAÇÃO	1,95	M	R$ 72,04	R$ 140,47			R$ -	R$ -
2.4.5.3	TUBO PVC U SCH80 2"	COTAÇÃO	8,39	M	R$ 72,52	R$ 608,46			R$ -	R$ -
2.4.5.4	TUBO PVC U SCH80 3"	COTAÇÃO	3,00	M	R$ 100,13	R$ 300,39			R$ -	R$ -
2.4.5.5	FLANGE MACHO PVC U SCH80 DN 1/2"	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 104,08	R$ 208,16			R$ -	R$ -
2.4.5.6	JOELHO 90 PVC U SCH80 1/2" - IMP	COTAÇÃO	27,00	UN	R$ 6,52	R$ 176,12			R$ -	R$ -
2.4.5.7	JOELHO 90 PVC U SCH80 2 1/2"	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 57,87	R$ 57,87			R$ -	R$ -
2.4.5.8	TE PVC U SCH80 2"	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 110,56	R$ 110,56			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.4.5.9	FLANGE MACHO PVC U SCH80 2”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 145,78	R$ 291,56			R$ -	R$ -
2.4.5.10	TE PVC U SCH80 3”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 266,81	R$ 533,61			R$ -	R$ -
2.4.5.11	FLANGE MACHO PVC U SCH80 3”	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 209,67	R$ 838,68			R$ -	R$ -
2.4.5.12	JOELHO 90 PVC U SCH80 3”	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 98,29	R$ 589,71			R$ -	R$ -
2.4.5.13	JOELHO 90 PVC U SCH80 2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 33,20	R$ 33,19			R$ -	R$ -
2.4.5.14	VÁLVULA RETENÇÃO MOLA PVC U SCH80 1/2”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 153,74	R$ 307,47			R$ -	R$ -
2.4.5.15	VÁLVULA ESFERA PVC U SCH80 AL 2 1/2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 737,92	R$ 737,92			R$ -	R$ -
2.4.5.16	VÁLVULA RETENÇÃO MOLA PVCU SCH80 DN 2.1/2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 810,80	R$ 810,79			R$ -	R$ -
2.4.5.17	VÁLVULA ESFERA PVC U SCH80 AL 1”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 99,04	R$ 198,08			R$ -	R$ -
2.4.5.18	ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO EM AÇO INOX AISI 304L 2.1/2"	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 230,27	R$ 460,54			R$ -	R$ -
2.4.5.19	BOMBA DOSADORA CAPACIDADE 0 A 100 l/h	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 276.812,25	R$ 553.624,50			R$ -	R$ -
2.4.5.20	TANQUE CILÍNDRICO VERTICAL DE 8 m³ EM PRFV	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 47.210,60	R$ 94.421,20			R$ -	R$ -
2.4.5.21	Guarda corpo em material composito (PRFV) montado com perfis estruturais fabricados em resina poliester e placas moldadas, com no minimo 5% de material reciclado, com altura de aproximadamente 1.080 mm, reforcado com fibra de vidro com acabamento na cor branca. Composto por montantes duplos distados a cada 1,50 m, 06 tubos horizontais, sendo dois com diametro externo de aproximadamente 76 mm e quatro com diametro externo de aproximadamente 48 mm. Os montantes sao fabricados a partir de duas placas moldadas com espessura minima de 8 mm, seis espacadores circulares entre estas com o mesmo diametro dos tubos, duas cantoneiras de 3"x3/8" com placa de # 1/4" na base, exclusive chumbadores. Resistencia mecanica minima de 80 Kg/m2, intemperies e a fogo. Conforme projeto basico (DE-GPV-16-EU-000000-0012_01.DWG). Fornecimento e instalacao.	ES 32.05.0500	21,72	m	R$ 2.754,44	R$ 59.826,52			R$ -	R$ -
2.4.5.22	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS PVC U SCH80	REF. 90737	25,60	M	R$ 10,99	R$ 281,39			R$ -	R$ -
2.4.5.23	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSÓRIOS DE PVC U SCH80. EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELÁSTICAS	REF. 06.001.0262-0	52,00	UN	R$ 19,86	R$ 1.032,72			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.5)					**R$ 715.758,88**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.4)					**R$ 1.003.823,61**			**R$ -**	**R$ 194.103,38**
2.5	**GUARITA**									
2.5.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.5.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	01.005.0003-0	22,06	M2	R$ 19,64	R$ 433,34			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	32,70	M	R$ 32,94	R$ 1.077,13			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.1)					**R$ 1.510,47**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.2	**MOVIMENTO DE TERRA**									
2.5.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	9,78	M3	R$ 88,52	R$ 865,76			R$ -	R$ -
2.5.2.2	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	08.001.0008-0	2,93	M3	R$ 216,66	R$ 634,81			R$ -	R$ -
2.5.2.3	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	05.058.0020-0	19,58	M2	R$ 2,17	R$ 42,52			R$ -	R$ -
2.5.2.4	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA	04.006.0010-0	16,62	T	R$ 39,36	R$ 654,16			R$ -	R$ -
2.5.2.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0126-0	249,30	T X KM	R$ 4,31	R$ 1.073,98			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.2)					**R$ 3.271,23**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.5.3.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	12,57	M3	R$ 920,69	R$ 11.573,04			R$ -	R$ -
2.5.3.2	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	11.005.0015-0	95,28	M2	R$ 157,84	R$ 15.038,61			R$ -	R$ -
2.5.3.3	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	95,28	M2	R$ 63,37	R$ 6.038,08			R$ -	R$ -
2.5.3.4	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0035-1	50,53	M3	R$ 16,91	R$ 854,36			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.3.5	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	132,00	KG	R$ 8,24	R$ 1.087,54			R$ -	R$ -
2.5.3.6	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	870,00	Kg	R$ 8,33	R$ 7.244,49			R$ -	R$ -
2.5.3.7	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	132,00	KG	R$ 7,44	R$ 982,08			R$ -	R$ -
2.5.3.8	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	870,00	KG	R$ 6,52	R$ 5.668,92			R$ -	R$ -
2.5.3.9	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA,EM DUAS DEMAOS	17.025.0040-1	95,28	M2	R$ 4,79	R$ 456,20			R$ -	R$ -
2.5.3.10	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60,COM DIÂMETRO DE 3,4MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPAÇAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	11.023.0030-0	387,00	M2	R$ 7,88	R$ 3.048,01			R$ -	R$ -
2.5.3.11	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	19,58	M2	R$ 66,37	R$ 1.299,56			R$ -	R$ -
2.5.3.12	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0001-1	1,01	M3	R$ 734,89	R$ 742,24			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.3)					**R$ 54.033,13**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.4	**ALVENARIA E FECHAMENTO**									
2.5.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	12.005.0010-0	51,37	M2	R$ 85,03	R$ 4.368,09			R$ -	R$ -
2.5.4.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94216	18,09	M2	R$ 282,13	R$ 5.103,76			R$ -	R$ -
2.5.4.3	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.001.0061-0	18,09	M2	R$ 59,59	R$ 1.078,01			R$ -	R$ -
2.5.4.4	RUFO DE ALUMINIO DE 0,5X300MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.005.0028-0	12,85	M	R$ 117,92	R$ 1.515,32			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.4.5	PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO,CALHIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,ACABAMENTO CAMURCADO	13.010.0025-0	21,04	M	R$ 25,93	R$ 545,60			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.4)					**R$ 12.610,78**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.5	**REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.5.5.1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	13.001.0026-0	124,58	M2	R$ 47,39	R$ 5.903,59			R$ -	R$ -
2.5.5.2	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	13.008.0010-0	75,21	M2	R$ 30,01	R$ 2.257,20			R$ -	R$ -
2.5.5.3	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAISCOM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE)E REJUNTAMENTO PRONTO	13.331.0015-0	12,86	M2	R$ 173,66	R$ 2.233,31			R$ -	R$ -
2.5.5.4	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO NATURAL,COM 7,5 A 10CM DEALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	13.331.0051-0	12,02	M	R$ 53,71	R$ 645,61			R$ -	R$ -
2.5.5.5	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,MEDINDO EM TORNO DE 24X11,60X0,09CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CALE AREIA NO TRACO 1:3:5,JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA	13.030.0264-0	15,35	M2	R$ 275,70	R$ 4.231,99			R$ -	R$ -
2.5.5.6	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM BRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICOE DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	17.025.0005-1	102,66	M2	R$ 61,60	R$ 6.323,44			R$ -	R$ -
2.5.5.7	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	17.017.0010-0	102,66	M2	R$ 34,63	R$ 3.555,32			R$ -	R$ -
2.5.5.8	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_07/2021	88476	12,86	M2	R$ 28,26	R$ 363,42			R$ -	R$ -
2.5.5.9	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA OU JUNTAS S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,TIPO III-B C/ESPESSURA DE 3MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASEAGUA OU SOLVENTE,C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	16.024.0004-0	9,47	M2	R$ 115,19	R$ 1.090,83			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.5)					**R$ 26.604,71**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.6	**ESQUADRIAS**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.6.1	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.003.0025-0	4,00	M2	R$ 634,36	R$ 2.537,42			R$ -	R$ -
2.5.6.2	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 25,DE 80X50CM,CONFORME PROJETO Nº6009/EMOP.FORNECIMENTOE COLOCACAO	14.003.0151-0	0,42	M2	R$ 1.106,39	R$ 464,68			R$ -	R$ -
2.5.6.3	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.006.0010-0	1,00	UN	R$ 1.540,78	R$ 1.540,77			R$ -	R$ -
2.5.6.4	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.006.0012-0	1,00	UN	R$ 1.479,08	R$ 1.479,08			R$ -	R$ -
2.5.6.5	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,EXTERNA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO,DE:- FECHADURA EXTERNATIPO OVAL,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;- MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;- ROSETA CIRCULAR EM LATAOLAMINADO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-3 DOBRADICAS 3"X3"EM LATAO CROMADO,COM PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO	14.007.0038-0	2,00	UN	R$ 174,98	R$ 349,95			R$ -	R$ -
2.5.6.6	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	13.348.0050-0	4,60	M	R$ 140,57	R$ 646,61			R$ -	R$ -
2.5.6.7	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	13.348.0071-0	2,00	M	R$ 101,21	R$ 202,41			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.6)					**R$ 7.220,92**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.7	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**									
2.5.7.1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	15.004.0110-0	1,00	UN	R$ 455,21	R$ 455,20			R$ -	R$ -
2.5.7.2	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	18.002.0065-0	1,00	UN	R$ 371,46	R$ 371,45			R$ -	R$ -
2.5.7.3	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	15.004.0063-0	1,00	UN	R$ 284,72	R$ 284,72			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.7.4	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	18.006.0005-0	1,00	UN	R$ 88,22	R$ 88,22			R$ -	R$ -
2.5.7.5	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	15.003.0360-0	1,00	UN	R$ 121,09	R$ 121,09			R$ -	R$ -
2.5.7.6	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	18.009.0076-0	1,00	UN	R$ 36,59	R$ 36,58			R$ -	R$ -
2.5.7.7	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.006.0050-0	1,00	UN	R$ 38,65	R$ 38,65			R$ -	R$ -
2.5.7.8	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DEPE,ADULTO/CRIANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	18.025.0001-0	1,00	UN	R$ 968,48	R$ 968,48			R$ -	R$ -
2.5.7.9	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.004.0100-0	,37	M2	R$ 484,93	R$ 179,42			R$ -	R$ -
2.5.7.10	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM.INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	15.004.0210-0	3,50	M	R$ 41,78	R$ 146,24			R$ -	R$ -
2.5.7.11	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	15.004.0175-1	1,00	UN	R$ 296,04	R$ 296,04			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.7)					**R$ 2.986,09**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**									
2.5.8.1	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	15.036.0028-0	3,09	M	R$ 14,03	R$ 43,34			R$ -	R$ -
2.5.8.2	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	15.036.0029-0	3,46	M	R$ 19,78	R$ 68,42			R$ -	R$ -
2.5.8.3	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	15.038.0241-0	2,00	UN	R$ 8,97	R$ 17,93			R$ -	R$ -
2.5.8.4	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO	15.038.0242-0	2,00	UN	R$ 13,50	R$ 26,99			R$ -	R$ -
2.5.8.5	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOE COLOCACAO	15.029.0012-0	1,00	UN	R$ 106,79	R$ 106,78			R$ -	R$ -
2.5.8.6	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.029.0011-0	1,00	UN	R$ 84,78	R$ 84,78			R$ -	R$ -
2.5.8.7	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	15.038.0251-0	1,00	UN	R$ 1,14	R$ 1,14			R$ -	R$ -
2.5.8.8	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	15.038.0301-0	3,00	UN	R$ 3,06	R$ 9,17			R$ -	R$ -
2.5.8.9	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	15.038.0302-0	2,00	UN	R$ 6,19	R$ 12,38			R$ -	R$ -
2.5.8.10	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	15.038.0457-0	3,00	UN	R$ 7,35	R$ 22,04			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.8.11	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	15.038.0401-0	1,00	UN	R$ 7,58	R$ 7,57			R$ -	R$ -
2.5.8.12	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	15.038.0386-0	1,00	UN	R$ 1,30	R$ 1,29			R$ -	R$ -
2.5.8.13	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	15.036.0050-0	4,14	M	R$ 26,57	R$ 109,99			R$ -	R$ -
2.5.8.14	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	15.036.0049-0	1,28	M	R$ 20,02	R$ 25,62			R$ -	R$ -
2.5.8.15	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	15.036.0052-0	2,53	M	R$ 40,51	R$ 102,49			R$ -	R$ -
2.5.8.16	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	15.036.0053-0	3,35	M	R$ 71,50	R$ 239,51			R$ -	R$ -
2.5.8.17	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO - PBA COM 1 BOLSA E ROSCA, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) COM DIÂMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	DR 05.50.0056	1,00	UN	R$ 88,73	R$ 88,72			R$ -	R$ -
2.5.8.18	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.002.0624-0	1,00	UN	R$ 3.914,56	R$ 3.914,55			R$ -	R$ -
2.5.8.19	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.002.0662-0	1,00	UN	R$ 2.730,24	R$ 2.730,24			R$ -	R$ -
2.5.8.20	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.002.0669-0	1,00	UN	R$ 3.456,35	R$ 3.456,34			R$ -	R$ -
2.5.8.21	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 1,50M DE DIAMETRO X 0,40M DEALTURA X 0,08M DE ESPESSURA	7527	13,00	UN	R$ 424,87	R$ 5.523,33			R$ -	R$ -
2.5.8.22	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDOLEVE,EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO,DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	15.065.0015-0	1,00	UN	R$ 4.409,75	R$ 4.409,74			R$ -	R$ -
2.5.8.23	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104328	1,00	UN	R$ 115,72	R$ 115,71			R$ -	R$ -
2.5.8.24	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89516	3,00	UN	R$ 11,53	R$ 34,59			R$ -	R$ -
2.5.8.25	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89520	2,00	UN	R$ 20,81	R$ 41,61			R$ -	R$ -
2.5.8.26	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89585	2,00	UN	R$ 61,84	R$ 123,67			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.8.27	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89724	1,00	UN	R$ 15,77	R$ 15,76			R$ -	R$ -
2.5.8.28	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89584	1,00	UN	R$ 60,52	R$ 60,51			R$ -	R$ -
2.5.8.29	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89514	1,00	UN	R$ 11,42	R$ 11,42			R$ -	R$ -
2.5.8.30	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89801	2,00	UN	R$ 12,62	R$ 25,24			R$ -	R$ -
2.5.8.31	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	89854	1,00	UN	R$ 139,13	R$ 139,12			R$ -	R$ -
2.5.8.32	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104345	1,00	UN	R$ 58,32	R$ 58,32			R$ -	R$ -
2.5.8.33	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89814	3,00	UN	R$ 22,16	R$ 66,49			R$ -	R$ -
2.5.8.34	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89545	2,00	UN	R$ 21,71	R$ 43,41			R$ -	R$ -
2.5.8.35	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89669	3,00	UN	R$ 45,20	R$ 135,61			R$ -	R$ -
2.5.8.36	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89677	3,00	UN	R$ 102,22	R$ 306,64			R$ -	R$ -
2.5.8.37	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	41613	3,00	UN	R$ 163,24	R$ 489,72			R$ -	R$ -
2.5.8.38	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	104348	1,00	UN	R$ 14,40	R$ 14,40			R$ -	R$ -
2.5.8.39	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89784	1,00	UN	R$ 33,92	R$ 33,92			R$ -	R$ -
2.5.8.40	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	104177	3,00	UN	R$ 231,18	R$ 693,54			R$ -	R$ -
2.5.8.41	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89799	2,61	M	R$ 32,03	R$ 83,59			R$ -	R$ -
2.5.8.42	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	298	1,00	UN	R$ 2,94	R$ 2,93			R$ -	R$ -
2.5.8.43	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 075MM	2654	1,00	UN	R$ 21,27	R$ 21,27			R$ -	R$ -
2.5.8.44	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89774	1,00	UN	R$ 22,04	R$ 22,04			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.8.45	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.003.0177-0	1,00	UN	R$ 34,84	R$ 34,83			R$ -	R$ -
2.5.8.46	GRADE DE PISO INJETADA, MALHA QUADRADA DE 38X38X38MM,EM PRFV (FIBRA DE VIDRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP PMAR 22.90.59.1	2,21	M2	R$ 875,34	R$ 1.934,50			R$ -	R$ -
2.5.8.47	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015	91187	2,61	M	R$ 41,14	R$ 107,36			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.8)					**R$ 25.618,56**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									
2.5.9.1	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91855	45,00	M	R$ 16,38	R$ 737,10			R$ -	R$ -
2.5.9.2	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91857	10,00	M	R$ 21,92	R$ 219,24			R$ -	R$ -
2.5.9.3	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO, GALVANIZAÇÃO A FOGO,NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE ¾"	4000	7,00	UN	R$ 31,16	R$ 218,14			R$ -	R$ -
2.5.9.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMP PMAR 95762.1	1,00	UN	R$ 16,80	R$ 16,80			R$ -	R$ -
2.5.9.5	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, DE ¾"	115	7,00	UN	R$ 1,84	R$ 12,85			R$ -	R$ -
2.5.9.6	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	39128	15,00	UN	R$ 2,50	R$ 37,45			R$ -	R$ -
2.5.9.7	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.018.0080-0	6,00	UN	R$ 24,85	R$ 149,11			R$ -	R$ -
2.5.9.8	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.018.0110-0	6,00	UN	R$ 26,12	R$ 156,74			R$ -	R$ -
2.5.9.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 6 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0498-0	1,00	UN	R$ 187,03	R$ 187,03			R$ -	R$ -
2.5.9.10	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	92868	10,00	UN	R$ 27,91	R$ 279,12			R$ -	R$ -
2.5.9.11	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	91936	2,00	UN	R$ 28,99	R$ 57,98			R$ -	R$ -
2.5.9.12	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92023	2,00	UN	R$ 73,75	R$ 147,50			R$ -	R$ -
2.5.9.13	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91996	6,00	UN	R$ 51,79	R$ 310,75			R$ -	R$ -
2.5.9.14	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92002	3,00	UN	R$ 66,48	R$ 199,44			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.9.15	LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTEDE VIDRO TRANSPARENTE,CORPO E GRADE EM ALUMINIO FUNDIDO,PARA LAMPADA LED ATE 25W,MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W,PARA COLOCACAO EM PAREDE,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.027.0112-0	1,00	UN	R$ 375,92	R$ 375,92			R$ -	R$ -
2.5.9.16	LUMINÁRIA LED, LEDRJ-02,CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRAÇO/NÚCLEO, POTÊNCIA MAX.55W, FLUXO MIN.6325 LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTÊNCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MIN.115LM/W, IRC >=70,TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIAÇÃO MAX.10%(L90) 60.000H,TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF.EM-RIOLUZ-94.GARANTIA EM RIO LUZ-48.FORN.	21.019.0155-0	1,00	UN	R$ 651,48	R$ 651,47			R$ -	R$ -
2.5.9.17	Projetor a led, PLRJ-12.1/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 110 a 150 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	IP 50.15.0550	5,00	un	R$ 3.417,74	R$ 17.088,72			R$ -	R$ -
2.5.9.18	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.027.0040-0	1,00	UN	R$ 84,68	R$ 84,68			R$ -	R$ -
2.5.9.19	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	21.026.0020-0	180,00	M	R$ 7,91	R$ 1.423,62			R$ -	R$ -
2.5.9.20	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	103244	1,00	UN	R$ 3.148,28	R$ 3.148,28			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.9)					**R$ 25.501,94**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.10	**INSTALAÇÕES DE SPDA**									
2.5.10.1	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.009.0140-0	40,00	M	R$ 38,87	R$ 1.554,72			R$ -	R$ -
2.5.10.2	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.009.0143-0	35,00	M	R$ 54,79	R$ 1.917,72			R$ -	R$ -
2.5.10.3	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	39128	4,00	UN	R$ 2,50	R$ 9,98			R$ -	R$ -
2.5.10.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93008	2,00	M	R$ 24,01	R$ 48,02			R$ -	R$ -
2.5.10.5	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93013	4,00	UN	R$ 25,25	R$ 100,99			R$ -	R$ -
2.5.10.6	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93018	2,00	UN	R$ 38,41	R$ 76,82			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.10.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUÍDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	41474	2,00	UN	R$ 131,52	R$ 263,04			R$ -	R$ -
2.5.10.8	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.017.0235-0	2,00	UN	R$ 133,04	R$ 266,08			R$ -	R$ -
2.5.10.9	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.017.0330-0	2,00	UN	R$ 31,61	R$ 63,21			R$ -	R$ -
2.5.10.10	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0218-0	20,00	UN	R$ 21,10	R$ 421,92			R$ -	R$ -
2.5.10.11	MOLDE P/ CONEXÃO EXOTÉRMICA DE CABO DE 50MM² A CABOS DE 35MM² (MODELO "ETA" – CONEXÃO DE CABO PASSANTE AO TOPO DA HASTE) Nº32	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 93,25	R$ 279,74			R$ -	R$ -
2.5.10.12	PO EXOTÉRMICO IGNIÇÃO C/ PALITO CARTUCHO 115	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 35,79	R$ 214,76			R$ -	R$ -
2.5.10.13	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DECOMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0204-0	4,00	UN	R$ 122,05	R$ 488,20			R$ -	R$ -
2.5.10.14	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	104749	1,00	UN	R$ 27,89	R$ 27,88			R$ -	R$ -
2.5.10.15	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO,3/8"X600MM,FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSIVE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0216-0	5,00	UN	R$ 50,80	R$ 253,98			R$ -	R$ -
2.5.10.16	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.017.0275-0	2,00	UN	R$ 22,60	R$ 45,19			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.10)					**R$ 6.032,25**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.5)					**R$ 165.390,08**			**R$ -**	**R$ -**
2.6	**URBANIZAÇÃO – ETA**									
2.6.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	578,80	M2	R$ 2,24	R$ 1.298,82			R$ -	R$ -
2.6.2	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). af_05/2018	98522	95,80	M	R$ 232,55	R$ 22.278,09			R$ -	R$ -
2.6.3	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	191,60	M2	R$ 28,25	R$ 5.412,31			R$ -	R$ -
2.6.4	PORTAO DE FERRO,EM DUAS FOLHAS,MEDINDO 2,10X1,60M CADA UMA,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO REDONDO DE 1/2",ESPACADOS DE 15CM,CONTORNO EM BARRA CHATA DE 2"X5/8",INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0088-0	1,00	UN	R$ 2.439,31	R$ 2.439,31			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.6.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	09.001.0020-0	65,80	M2	R$ 19,04	R$ 1.253,09			R$ -	R$ -
2.6.6	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	92404	141,00	M2	R$ 111,77	R$ 15.759,28			R$ -	R$ -
2.6.7	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	08.027.0037-0	72,97	M	R$ 148,25	R$ 10.817,65			R$ -	R$ -
2.6.8	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	94993	372,00	M2	R$ 89,94	R$ 33.457,68			R$ -	R$ -
2.6.9	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	21.003.0054-0	1,00	UN	R$ 1.566,58	R$ 1.566,57			R$ -	R$ -
2.6.10	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 4,50 A 6,00M,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO,A BASE DE RESINA ALQUIDICA,APLICADA SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA,COR LARANJA,DA MESMA LINHADO FABRICANTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LIXAMENTO,DESENGORDURAMENTOE DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	21.010.0005-0	1,00	UN	R$ 69,77	R$ 69,76			R$ -	R$ -
2.6.11	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 ATE 6,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	21.011.0010-0	1,00	UN	R$ 269,76	R$ 269,76			R$ -	R$ -
2.6.12	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af_08/2020	101637	1,00	UN	R$ 170,15	R$ 170,14			R$ -	R$ -
2.6.13	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	101660	1,00	UN	R$ 862,36	R$ 862,35			R$ -	R$ -
2.6.14	CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	14.007.0324-0	1,00	UN	R$ 37,99	R$ 37,99			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.6)					**R$ 95.692,80**			**R$ -**	**R$ -**
2.7	**INTERLIGAÇÃO EE EXISTENTE X TANQUE DE CONTATO PROJETADO - ETA (DN 400MM)**									
2.7.1	**MOVIMENTO DE TERRA**									
2.7.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0015-1	177,48	M3	R$ 13,13	R$ 2.329,95			R$ -	R$ -
2.7.1.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	171,28	M3	R$ 34,31	R$ 5.876,27			R$ -	R$ -
2.7.1.3	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	20.097.0005-0	171,28	M3	R$ 132,37	R$ 22.673,01			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.7.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	04.011.0051-1	10,53	T	R$ 16,49	R$ 173,61			R$ -	R$ -
2.7.1.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	04.005.0143-1	263,25	T X KM	R$ 1,85	R$ 486,48			R$ -	R$ -
2.7.1.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	04.010.0046-0	10,53	T	R$ 1,79	R$ 18,82			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.7.1)					**R$ 31.558,14**			**R$ -**	**R$ -**
2.7.2	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS (DN 400MM)**									
2.7.2.1	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	49,30	M	R$ 2.213,75	R$ 109.137,87			R$ -	R$ -
2.7.2.2	LUVA JUNTA MECÂNICA FºFº DN 400MM;	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 6.994,27	R$ 6.994,27			R$ -	R$ -
2.7.2.3	CURVA 45° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 5.135,92	R$ 15.407,76			R$ -	R$ -
2.7.2.4	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	5,00	UN	R$ 5.713,73	R$ 28.568,65			R$ -	R$ -
2.7.2.5	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO: 400 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 7.503,51	R$ 7.503,50			R$ -	R$ -
2.7.2.6	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	31,00	UN	R$ 4.079,63	R$ 126.468,37			R$ -	R$ -
2.7.2.7	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO COM DN 400MM	COTAÇÃO	31,00	UN	R$ 2.284,59	R$ 70.822,29			R$ -	R$ -
2.7.2.8	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0508-0	49,30	M	R$ 74,52	R$ 3.673,83			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 21/04/2026 à 20/05/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026
Data: 27/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.7.2.9	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0678-0	31,00	UN	R$ 211,62	R$ 6.560,22			R$ -	R$ -
2.7.2.10	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCEIRA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	04.005.0007-0	57,61	T X KM	R$ 2,57	R$ 147,94			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.7.2)					**R$ 375.284,70**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.7)					**R$ 406.842,84**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2)					**R$ 6.084.600,72**			**R$ 253.367,43**	**R$ 1.731.379,94**
3	**Administração Local**									
		COMP PMAR	100,00	unid	R$ 5.338,76	R$ 533.876,40	6,00	32,00	R$ 32.032,58	R$ 170.840,44
	SUB-TOTAL (3)					**R$ 533.876,40**			**R$ 32.032,58**	**R$ 170.840,44**
	TOTAL GERAL:					**R$ 12.963.961,26**			**R$ 843.119,54**	**R$ 4.537.250,63**

VALOR GLOBAL INICIAL	**R$ 12.963.961,26**
VALOR GLOBAL DESTA MEDIÇÃO	**R$ 843.119,54**
VALOR GLOBAL FATURADO ANTERIORMENTE	**R$ 2.924.323,24**
VALOR GLOBAL A FATURAR	**R$ 9.196.518,48**

IMPORTA A PRESENTE FOLHA DE MEDIÇÃO EM: R$ 843.119,54 (oitocentos e quarenta e três mil, cento e dezenove reais e cinquenta e quatro centavos)

ACLIVE CONSTRUCOES LTDA:09426728000154
Assinado de forma digital por ACLIVE CONSTRUCOES LTDA:09426728000154
Dados: 2026.05.27 16:40:19 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOAO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT
Data: 08/06/2026 14:29:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1	**RESERVATÓRIO BANQUETA - JAPUÍBA**									
1.1	**RESERVATÓRIO E LINHA DE RECALQUE DN400**									
1.1.1	**SERVIÇO DE ESCRITÓRIO E CAMPO**									
1.1.1.1	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO PARA REDE DE ABASTECIMENTO E AUTOMAÇÃO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	COMP PMAR 25.05.0100.2	99,00	PR	R$ 7.559,86	R$ 748.425,74		99,00	R$ -	R$ 748.425,74
1.1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	01.016.0100-0	3.120,00	M2	R$ 2,45	R$ 7.637,76		3.120,00	R$ -	R$ 7.637,76
	SUB-TOTAL (1.1)					R$ 756.063,50			**R$ -**	**R$ 756.063,50**
1.2	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
1.2.1	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**									
1.2.1.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	1.203,40	M2	R$ 2,24	R$ 2.700,43		1.203,40	R$ -	R$ 2.700,43
1.2.1.2	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D`AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA	02.001.0001-0	1.203,40	M2	R$ 91,87	R$ 110.558,76		1.203,40	R$ -	R$ 110.558,76
1.2.1.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	02.020.0001-0	26,52	M2	R$ 658,90	R$ 17.473,92		26,52	R$ -	R$ 17.473,92
	SUB-TOTAL (1.2.1)					**R$ 130.733,12**			**R$ -**	**R$ 130.733,12**
1.2.2	**ANDAIMES E PLATAFORMAS**									
1.2.2.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	01.005.0001-0	145,27	M2	R$ 13,01	R$ 1.889,67	36,32	108,96	R$ 472,45	R$ 1.417,35
1.2.2.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	05.006.0001-1	42,73	M2XMES	R$ 47,06	R$ 2.011,04	10,68	32,04	R$ 502,65	R$ 1.507,93
1.2.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	05.008.0001-0	285,60	M2	R$ 10,40	R$ 2.971,38	61,20	183,60	R$ 636,73	R$ 1.910,17

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.2.4	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	04.020.0122-0	856,80	M2XKM	R$ 0,24	R$ 205,63	183,60	550,80	R$ 44,07	R$ 132,19
1.2.2.5	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	05.008.0008-1	64,09	M2	R$ 0,85	R$ 54,60	16,02	48,06	R$ 13,65	R$ 40,94
1.2.2.6	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	05.005.0012-1	64,09	M2	R$ 5,64	R$ 361,46	16,02	48,06	R$ 90,35	R$ 271,05
1.2.2.7	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	04.021.0010-0	42,73	M2	R$ 1,27	R$ 54,35	10,68	32,04	R$ 13,59	R$ 40,75
	SUB-TOTAL (1.2.2)					**R$ 7.548,13**			**R$ 1.773,49**	**R$ 5.320,38**
1.2.3	**SERVIÇOS DE SONDAGEM E TOPOGRAFIA**									
1.2.3.1	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	01.018.0001-0	1.067,18	M2	R$ 4,82	R$ 5.148,07		1.067,18	R$ -	R$ 5.148,07
1.2.3.2	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.003.0001-0	120,00	M	R$ 181,09	R$ 21.731,04		52,81	R$ -	R$ 9.563,46
1.2.3.3	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.008.0100-0	1,00	UN	R$ 10.668,38	R$ 10.668,38		1,00	R$ -	R$ 10.668,38
1.2.3.4	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	132,22	M	R$ 32,95	R$ 4.356,91		132,22	R$ -	R$ 4.356,91
	SUB-TOTAL (1.2.3)					**R$ 41.904,40**			**R$ -**	**R$ 29.736,82**
1.2.4	**MOVIMENTO DE TERRA**									
1.2.4.1	**RESERVATÓRIO**									
1.2.4.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	159,45	M3	R$ 88,52	R$ 14.115,15		159,45	R$ -	R$ 14.115,15
1.2.4.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0060-1	993,88	M3	R$ 30,68	R$ 30.496,21		993,88	R$ -	R$ 30.496,21
1.2.4.1.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0010-1	116,93	M3	R$ 272,96	R$ 31.917,68		116,93	R$ -	R$ 31.917,68

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.1.4	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DEPROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0050-1	58,46	M3	R$ 1.002,30	R$ 58.594,45		58,46	R$ -	R$ 58.594,45
1.2.4.1.5	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	32,82	M3	R$ 35,27	R$ 1.157,49		32,82	R$ -	R$ 1.157,49
1.2.4.1.6	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0021-0	3,86	M3	R$ 855,23	R$ 3.301,18		3,86	R$ -	R$ 3.301,18
1.2.4.1.7	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0051-0	1,93	M3	R$ 1.033,42	R$ 1.994,49		1,93	R$ -	R$ 1.994,49
1.2.4.1.8	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	229,65	M3	R$ 34,31	R$ 7.878,83		229,65	R$ -	R$ 7.878,83
1.2.4.1.9	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	03.010.0049-0	229,65	M3	R$ 115,87	R$ 26.610,00		229,65	R$ -	R$ 26.610,00
1.2.4.1.10	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	18.583,10	T X KM	R$ 1,62	R$ 30.104,62		18.583,10	R$ -	R$ 30.104,62
1.2.4.1.11	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	952,98	T	R$ 10,61	R$ 10.109,21		952,98	R$ -	R$ 10.109,21
	SUB-TOTAL (1.2.4.1)					**R$ 216.279,31**			**R$ -**	**R$ 216.279,31**
1.2.4.2	**TUBULAÇÕES - LINHA DE RECALQUE**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	29,53	M3	R$ 88,52	R$ 2.614,11			R$ -	R$ -
1.2.4.2.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	216,55	M3	R$ 35,27	R$ 7.637,28			R$ -	R$ -
1.2.4.2.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0010-1	21,66	M3	R$ 272,96	R$ 5.912,40			R$ -	R$ -
1.2.4.2.4	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DEPROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0050-1	10,83	M3	R$ 1.002,30	R$ 10.854,90			R$ -	R$ -
1.2.4.2.5	EMBASAMENTO PARA BERCO DE TUBULACAO DE ESGOTO SANITARIO,FEITO COM BRITA Nº3	06.085.0060-0	16,41	M3	R$ 238,14	R$ 3.907,87			R$ -	R$ -
1.2.4.2.6	AREIA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	20.116.0014-0	16,41	M3	R$ 65,27	R$ 1.071,14			R$ -	R$ -
1.2.4.2.7	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	03.015.0010-0	65,62	M3	R$ 249,92	R$ 16.400,01			R$ -	R$ -
1.2.4.2.8	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	03.013.0001-1	16,41	M3	R$ 54,67	R$ 897,16			R$ -	R$ -
1.2.4.2.9	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	20.104.0001-0	16,41	M3	R$ 119,67	R$ 1.963,76			R$ -	R$ -
1.2.4.2.10	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	147,65	M3	R$ 34,31	R$ 5.065,57			R$ -	R$ -
1.2.4.2.11	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	167,34	T	R$ 10,61	R$ 1.775,14			R$ -	R$ -
1.2.4.2.12	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	2.510,03	T X KM	R$ 1,62	R$ 4.066,24			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.2)					**R$ 62.165,58**			**R$ -**	**R$ -**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.3	**ESGOTAMENTO**									
1.2.4.3.1	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	05.010.0005-0	6.652,80	CVxH	R$ 8,48	R$ 56.442,35	880,00	5.760,00	R$ 7.465,92	R$ 48.867,84
1.2.4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS (15CV) PARAATE 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES)	01.007.0010-0	1,00	UN	R$ 7.117,06	R$ 7.117,05		1,00	R$ -	R$ 7.117,05
1.2.4.3.3	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	01.007.0020-0	2,00	UN	R$ 470,36	R$ 940,72		2,00	R$ -	R$ 940,72
	SUB-TOTAL (1.2.4.3)					**R$ 64.500,12**			**R$ 7.465,92**	**R$ 56.925,61**
1.2.4.4	**ESCORAMENTO**									
1.2.4.4.1	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 5,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	05.080.0040-0	308,12	M2	R$ 163,00	R$ 50.222,32	77,03	308,12	R$ 12.555,58	R$ 50.222,32
1.2.4.4.2	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0035-1	81,69	M3	R$ 16,91	R$ 1.381,21	20,42	81,68	R$ 345,26	R$ 1.381,04
1.2.4.4.3	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0038-1	3.532,34	M3	R$ 33,14	R$ 117.075,87	883,09	3.532,36	R$ 29.269,13	R$ 117.076,53
1.2.4.4.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVERETIRADA	11.004.0069-1	345,60	M2	R$ 71,14	R$ 24.584,60	86,40	345,60	R$ 6.146,15	R$ 24.584,60
1.2.4.4.5	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE5,00M A 8,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0072-1	589,04	M2	R$ 110,38	R$ 65.015,87	147,26	589,04	R$ 16.253,97	R$ 65.015,87
	SUB-TOTAL (1.2.4.4)					**R$ 258.279,87**			**R$ 64.570,09**	**R$ 258.280,36**
1.2.4.5	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
1.2.4.5.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32		2,00	R$ -	R$ 34.454,32
1.2.4.5.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0043-0	395,00	M	R$ 369,25	R$ 145.854,54			R$ -	R$ -
1.2.4.5.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0067-0	395,00	M	R$ 494,71	R$ 195.411,24			R$ -	R$ -
1.2.4.5.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO PORM3,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0045-0	790,00	M	R$ 309,97	R$ 244.877,88			R$ -	R$ -
1.2.4.5.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	10.012.0155-0	48,00	UN	R$ 350,53	R$ 16.825,53			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.5.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	16,84	M3	R$ 638,17	R$ 10.746,81		16,84	R$ -	R$ 10.746,81
1.2.4.5.7	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	13.010.0029-0	13,27	M3	R$ 1.395,23	R$ 18.514,67		13,27	R$ -	R$ 18.514,67
1.2.4.5.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	889,03	M2	R$ 94,88	R$ 84.354,72	222,26	889,04	R$ 21.088,92	R$ 84.355,67
1.2.4.5.9	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	378,47	M3	R$ 920,69	R$ 348.452,78		283,86	R$ -	R$ 261.346,49
1.2.4.5.10	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	444,60	KG	R$ 8,24	R$ 3.663,05		444,60	R$ -	R$ 3.663,05
1.2.4.5.11	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	50.693,74	Kg	R$ 8,33	R$ 422.126,77		50.693,74	R$ -	R$ 422.126,77
1.2.4.5.12	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	5.632,64	KG	R$ 8,02	R$ 45.168,14		5.632,64	R$ -	R$ 45.168,14
1.2.4.5.13	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	444,60	KG	R$ 7,44	R$ 3.307,82	311,22	311,22	R$ 2.315,47	R$ 2.315,47
1.2.4.5.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	50.693,74	KG	R$ 6,52	R$ 330.320,40	4.271,40	42.592,50	R$ 27.832,45	R$ 277.532,73
1.2.4.5.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	5.632,64	KG	R$ 5,58	R$ 31.430,13	474,60	4.732,50	R$ 2.648,27	R$ 26.407,35
1.2.4.5.16	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	378,47	M3	R$ 31,67	R$ 11.985,38		283,86	R$ -	R$ 8.989,27
	SUB-TOTAL (1.2.4.5)					**R$ 1.947.494,18**			**R$ 53.885,11**	**R$ 1.195.620,74**
1.2.4.6	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.6.1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	555,99	M2	R$ 44,52	R$ 24.752,67		290,53	R$ -	R$ 12.934,39
1.2.4.6.2	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5,PREPARO MANUAL	07.001.0060-1	13,26	M3	R$ 686,23	R$ 9.099,43		6,63	R$ -	R$ 4.549,71
1.2.4.6.3	ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	11.076,00	1.513,89	KG	R$ 30,01	R$ 45.428,81		1.135,44	R$ -	R$ 34.072,28
1.2.4.6.4	PRIMER SELADOR EPÓXI, PROMOVEDOR DE ADERÊNCIA, ESP. MÍN. 300 MICRÔMETROS, DUAS DEMÃOS	REF. 102494	265,46	M2	R$ 100,62	R$ 26.710,58			R$ -	R$ -
1.2.4.6.5	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	17.013.0030-0	265,46	M2	R$ 121,85	R$ 32.345,77			R$ -	R$ -
1.2.4.6.6	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	546,98	M2	R$ 66,37	R$ 36.304,15		398,19	R$ -	R$ 26.428,66
1.2.4.6.7	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	16.021.0002-0	265,46	M2	R$ 236,86	R$ 62.875,79			R$ -	R$ -
1.2.4.6.8	CAMADA DE BRITA N°2 PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	06.085.0030-0	66,37	M3	R$ 233,14	R$ 15.473,23			R$ -	R$ -
1.2.4.6.9	PEDRA BRITADA Nº0,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	20.116.0008-0	81,28	M3	R$ 114,31	R$ 9.291,27		81,28	R$ -	R$ 9.291,27
1.2.4.6.10	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	04.005.0012-1	4.894,37	T X KM	R$ 4,27	R$ 20.908,74		2.694,37	R$ -	R$ 11.510,34
1.2.4.6.11	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 16KN/M E AO PUNCIONAMENTO DE 550N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	06.100.0060-0	25,92	M2	R$ 14,77	R$ 382,89		25,92	R$ -	R$ 382,89
	SUB-TOTAL (1.2.4.6)					**R$ 283.573,33**			**R$ -**	**R$ 99.169,54**
1.2.4.7	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**									
1.2.4.7.1	**FORNECIMENTO DE MATERIAIS – RESERVATÓRIO**									
1.2.4.7.1.1	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	06.270.0001-0	4,80	M	R$ 23,82	R$ 114,31			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.1.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0112-0	8,00	UN	R$ 2.227,46	R$ 17.819,64			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.3	Tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. af_07/2021	102704	72,00	M	R$ 13,52	R$ 973,72		72,00	R$ -	R$ 973,72
1.2.4.7.1.4	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 5,80 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 4.541,88	R$ 4.541,87			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.5	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD PE 100 SDR17, DE 225 MM, PN-10, SOLDADO	REF.10474	16,74	M	R$ 376,41	R$ 6.301,08			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.6	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0114-0	4,00	UN	R$ 3.290,64	R$ 13.162,55			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.7	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 250MM.FORNECIMENTO	06.201.0215-0	4,76	M	R$ 1.559,95	R$ 7.425,38			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.8	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 250MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0115-0	6,00	UN	R$ 3.897,22	R$ 23.383,33			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.9	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 350MM.FORNECIMENTO	06.201.0217-0	2,82	M	R$ 2.196,68	R$ 6.194,63			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.10	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 350MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0117-0	2,00	UN	R$ 5.398,88	R$ 10.797,75			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.11	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 – L=3000	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 9.718,86	R$ 9.718,86			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.12	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 – L=5800	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 14.360,28	R$ 14.360,28			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.1.13	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,NORMA ABNT NBR 15.420,PONTA/BOLSA,COM JUNTA ELASTICA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO,APLICACAO ESGOTO,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO,DIAMETRO DE 350MM. FORNECIMENTO	06.200.0097-0	12,00	M	R$ 2.152,96	R$ 25.835,56			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.14	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,ESGOTO SANITARIO,NBR 15420 E NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	06.201.0368-0	3,00	UN	R$ 6.820,29	R$ 20.460,85			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.15	TUBO EM FoFo K7, COM PONTAS JUNTA JGS PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA - DN 350MM - COMPRIMENTO = 2,855M	COTAÇÃO	4,06	M	R$ 7.189,02	R$ 29.187,40			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.16	TUBO EM FoFo K7, COM PONTAS JUNTA JGS PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA - DN 400MM - COMPRIMENTO = 3,911M	COTAÇÃO	9,91	M	R$ 12.325,91	R$ 122.149,73			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.17	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 350MM.FORNECIMENTO.	06.200.0057-0	25,75	M	R$ 2.116,94	R$ 54.511,17			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.18	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	30,00	M	R$ 2.213,75	R$ 66.412,50		6,00	R$ -	R$ 13.282,50
1.2.4.7.1.19	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,ESGOTO SANITARIO,NBR 15420 E NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,COM DIAMETRO DE 350MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	06.201.0367-0	1,00	UN	R$ 5.992,17	R$ 5.992,17			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.20	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø20x90 PARA FLANGES ØNOM.100	COTAÇÃO	16,00	UN	R$ 12,69	R$ 203,10			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.21	CURVA 90° COM FLANGES, PN10 DN100	COTAÇÃO	16,00	UN	R$ 348,14	R$ 5.570,22			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.22	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø20x90 PARA FLANGES ØNOM.200	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 21,04	R$ 84,17			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.1.23	CURVA 90° COM FLANGES, PN10 DN200	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 732,09	R$ 732,09			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.24	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.148,81	R$ 4.297,61			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.25	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø__x___ PARA FLANGES ØNOM.250	COTAÇÃO	17,00	UN	R$ 261,10	R$ 4.438,63			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.26	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.674,54	R$ 5.349,08			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.27	JUNTA GIBAULT DN 250	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 2.513,05	R$ 2.513,04			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.28	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM / TIPO DE PINTURA: BETUMINOSA)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 835,27	R$ 1.670,54			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.29	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 2.152,41	R$ 8.609,65			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.30	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø__x___ PARA FLANGES ØNOM.350	REF. MAT092800	7,00	UN	R$ 11,95	R$ 83,62			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.31	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 350 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 1.415,19	R$ 1.415,19			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.32	FLANGE CEGO PN10 DN300	REF. MAT060800	1,00	UN	R$ 472,35	R$ 472,35			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.33	PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS Ø20x100 PARA FLANGES ØNOM.300	COTAÇÃO	7,00	UN	R$ 22,87	R$ 160,08			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.34	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 300 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.907,51	R$ 5.815,01			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.35	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 9.157,62	R$ 36.630,48			R$ -	R$ -
1.2.4.7.1.36	VÁLVULA DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE - EURO 23 - PN1O DN200	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.695,18	R$ 5.390,35			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.7.1)					**R$ 522.777,99**			**R$ -**	**R$ 14.256,22**
1.2.4.7.2	**ASSENTAMENTO DE PEÇAS E TUBOS – RESERVATÓRIO**									
1.2.4.7.2.1	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	06.001.0260-0	5,00	UN	R$ 9,92	R$ 49,62			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.2	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BARRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 100MM	06.011.0103-0	26,00	UN	R$ 147,05	R$ 3.823,24			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE-ESGOTO - DN 100 mm	COMP PMAR 06.011.0103.1	72,00	M	R$ 30,52	R$ 2.197,15			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.7.2.4	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 200MM	06.011.0105-0	10,00	UN	R$ 167,72	R$ 1.677,24			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RIG. / PEAD CORRUGADO, PB JE-ESGOTO - DN 200 mm	COMP PMAR06.011.0105.1	16,74	M	R$ 42,26	R$ 707,49			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.6	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 250MM	06.011.0416-0	26,00	UN	R$ 496,88	R$ 12.918,98			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.7	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 350MM	06.011.0418-0	8,00	UN	R$ 650,11	R$ 5.200,89			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.8	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 350MM	06.001.0557-0	50,61	M	R$ 49,08	R$ 2.483,93			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.9	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.011.0419-0	5,00	UN	R$ 1.292,06	R$ 6.460,32			R$ -	R$ -
1.2.4.7.2.10	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0558-0	39,91	M	R$ 56,54	R$ 2.256,67		6,00	R$ -	R$ 339,26
1.2.4.7.2.11	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 300MM	06.011.0417-0	3,00	UN	R$ 503,30	R$ 1.509,91			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.7.2)					**R$ 39.285,44**			**R$ -**	**R$ 339,26**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
	SUB-TOTAL (1.2.4.7)					**R$ 562.063,43**			**R$ -**	**R$ 14.595,48**
1.2.4.8	**FORNECIMENTO DE MATERIAIS - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.8.1	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	260,00	M	R$ 2.213,75	R$ 575.575,00			R$ -	R$ -
1.2.4.8.2	LUVA JUNTA MECÂNICA FºFº DN 400MM	COTAÇÃO	12,00	UN	R$ 6.994,27	R$ 83.931,27			R$ -	R$ -
1.2.4.8.3	CURVA 22°30' DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ÁGUA (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 4.467,68	R$ 4.467,68			R$ -	R$ -
1.2.4.8.4	CURVA 45° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	5,00	UN	R$ 5.135,92	R$ 25.679,61			R$ -	R$ -
1.2.4.8.5	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 7.439,06	R$ 44.634,34			R$ -	R$ -
1.2.4.8.6	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	100,00	UN	R$ 4.079,63	R$ 407.962,50			R$ -	R$ -
1.2.4.8.7	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO COM DN 400MM	COTAÇÃO	100,00	UN	R$ 2.284,59	R$ 228.459,00			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.8)					**R$ 1.370.709,40**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.9	**ASSENTAMENTO DE PEÇAS E TUBOS - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.9.1	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0508-0	260,00	M	R$ 74,52	R$ 19.375,20			R$ -	R$ -
1.2.4.9.2	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0678-0	100,00	UN	R$ 211,62	R$ 21.162,00			R$ -	R$ -
1.2.4.9.3	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCEIRA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	04.005.0007-0	303,81	T X KM	R$ 2,57	R$ 780,18			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.9)					**R$ 41.317,38**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.10	**ANCORAGENS - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.10.1	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,SERVINDO 20 VEZES,TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM 4CM DE ESPESSURA,MOLDAGEM E DESMOLDAGEM	11.004.0001-1	15,34	M2	R$ 49,80	R$ 763,93			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.10.2	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	22,49	M3	R$ 970,52	R$ 21.827,08			R$ -	R$ -
1.2.4.10.3	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	2.376,00	Kg	R$ 8,33	R$ 19.784,95			R$ -	R$ -
1.2.4.10.4	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	2.376,00	KG	R$ 6,52	R$ 15.482,01			R$ -	R$ -
1.2.4.10.5	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	22,49	M3	R$ 31,67	R$ 712,21			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.10)					**R$ 58.570,18**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.11	**BLOCOS (GRANDES) - LINHA DE RECALQUE (DN 400MM)**									
1.2.4.11.1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	40,00	M2	R$ 94,88	R$ 3.795,36			R$ -	R$ -
1.2.4.11.2	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	25,00	M3	R$ 970,52	R$ 24.263,10			R$ -	R$ -
1.2.4.11.3	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	300,00	KG	R$ 8,24	R$ 2.471,70			R$ -	R$ -
1.2.4.11.4	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	2.550,00	Kg	R$ 8,33	R$ 21.233,85			R$ -	R$ -
1.2.4.11.5	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	150,00	KG	R$ 8,02	R$ 1.202,85			R$ -	R$ -
1.2.4.11.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	300,00	KG	R$ 7,44	R$ 2.232,00			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.11.7	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	2.550,00	KG	R$ 6,52	R$ 16.615,80			R$ -	R$ -
1.2.4.11.8	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	150,00	KG	R$ 5,58	R$ 837,00			R$ -	R$ -
1.2.4.11.9	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	25,00	M3	R$ 31,67	R$ 791,70			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.11)					**R$ 73.443,36**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / AUTOMAÇÃO**									
1.2.4.12.1	DUTO CORRUGADO, EM PEAD, Ø1.1/4"	COTAÇÃO	75,00	M	R$ 2,62	R$ 196,35			R$ -	R$ -
1.2.4.12.2	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	2.666,00	10,00	UN	R$ 7,30	R$ 73,04			R$ -	R$ -
1.2.4.12.3	LUVA PARA DUTO CORRUGADO, EM PEAD, Ø1.1/4"	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 6,61	R$ 39,66			R$ -	R$ -
1.2.4.12.4	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø3/4"x 3000mm	COTAÇÃO	18,00	UN	R$ 72,83	R$ 1.310,95			R$ -	R$ -
1.2.4.12.5	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø1"x 3000mm	COTAÇÃO	5,00	UN	R$ 94,00	R$ 469,97			R$ -	R$ -
1.2.4.12.6	CURVA 90° DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø3/4"	COTAÇÃO	8,00	UN	R$ 11,17	R$ 89,32			R$ -	R$ -
1.2.4.12.7	CURVA 90° DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO, COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, ROSCA BSP, Ø1"	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 17,24	R$ 34,47			R$ -	R$ -
1.2.4.12.8	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA BSP, Ø3/4"	COTAÇÃO	17,00	UN	R$ 4,10	R$ 69,75			R$ -	R$ -
1.2.4.12.9	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA BSP, Ø1"	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 5,36	R$ 21,42			R$ -	R$ -
1.2.4.12.10	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	21.005.0050-0	3,00	UN	R$ 3.401,14	R$ 10.203,40			R$ -	R$ -
1.2.4.12.11	LUMINÁRIA DE LED, 39 W, 120 LM / W - IP 66 - 6.000 LUMENS, COR 4000 K . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP PMAR 101658.1	3,00	UN	R$ 409,39	R$ 1.228,17			R$ -	R$ -
1.2.4.12.12	TRANSMISSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 4.275,45	R$ 8.550,89			R$ -	R$ -
1.2.4.12.13	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO FLANGE 150x300mm	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 49.129,96	R$ 49.129,96			R$ -	R$ -
1.2.4.12.14	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	101.878,00	1,00	UN	R$ 485,45	R$ 485,44			R$ -	R$ -
1.2.4.12.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0600-0	1,00	UN	R$ 54,62	R$ 54,62			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.12.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0575-0	4,00	UN	R$ 42,76	R$ 171,02			R$ -	R$ -
1.2.4.12.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0570-0	5,00	UN	R$ 16,15	R$ 80,76			R$ -	R$ -
1.2.4.12.18	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPOC. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.007.0602-0	1,00	UN	R$ 87,84	R$ 87,84			R$ -	R$ -
1.2.4.12.19	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC,2 POLOS, INST.,C. NOMINAL 10A DE DE 30MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	REF. 15.007.0524-0	1,00	UN	R$ 160,19	R$ 160,18			R$ -	R$ -
1.2.4.12.20	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC,2 POLOS, INST.,C. NOMINAL 30A DE DE 30MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	REF. 15.007.0525-0	1,00	UN	R$ 160,19	R$ 160,18			R$ -	R$ -
1.2.4.12.21	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, CLASSE 15KV, PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO, RELAÇÃO 100/5A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IT 25.72.0050	1,00	UN	R$ 5.434,58	R$ 5.434,58			R$ -	R$ -
1.2.4.12.22	CABO FLEXÍVEL DE POTÊNCIA, TRIPOLAR, COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE EPR E COBERTURA FLEXÍVEL DE PVC - SEÇÃO 2,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	COTAÇÃO	50,00	M	R$ 9,44	R$ 471,90			R$ -	R$ -
1.2.4.12.23	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 3 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	COTAÇÃO	50,00	M	R$ 6,23	R$ 311,30			R$ -	R$ -
1.2.4.12.24	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 5 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	COTAÇÃO	50,00	M	R$ 17,85	R$ 892,65			R$ -	R$ -
1.2.4.12.25	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO, FORMADO DE FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO 7 FIOS, CLASSE 2, CLASSE DE TENSÃO 300V, ISOLAÇÃO EM PVC 105 °C, CORES BRANCO E PRETO, BLINDAGEM EM FITA DE POLIESTER ALUMÍNIO DE 0,55MM, CAPA EXTERNA EM CLORETO DE POLIVINILA, ANTI-FLAMA, NA COR CINZA CONFORME NBR 6880 E NBR 10300, 1PX1,0MM², COM GRAVAÇÃO METRO A METRO COM NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DOS METROS DA BOBINA. BELDEN 1474A OU EQUIVALENTE.	COMP PMAR 25.32.0503.1	50,00	M	R$ 18,79	R$ 939,60			R$ -	R$ -
1.2.4.12.26	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	13.279,00	1,22	KG	R$ 30,16	R$ 36,79			R$ -	R$ -
1.2.4.12.27	PRENSA-CABOS Ø1/2", FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM BUCHA DE NEOPRENE, PARA APERTO DE CABOS, ROSCAS BSP E ROSCA NPT INTERNA E EXTERNA PARA APLICAÇÃO EM CAIXAS OU SAÍDAS DE ELETRODUTOS.	REF. 1598	7,00	UN	R$ 15,05	R$ 105,33			R$ -	R$ -
1.2.4.12.28	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTO	15.038.0010-0	5,00	UN	R$ 1,12	R$ 5,61			R$ -	R$ -
1.2.4.12.29	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (¾")	2.637,00	5,00	UN	R$ 1,90	R$ 9,51			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.12.30	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	2.638,00	2,00	UN	R$ 2,21	R$ 4,42			R$ -	R$ -
1.2.4.12.31	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.018.0561-0	2,00	M	R$ 244,28	R$ 488,56			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.12)					**R$ 81.317,64**			**R$ -**	**R$ -**
1.2.4.13	**URBANIZAÇÃO**									
1.2.4.13.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	1.067,19	M2	R$ 2,00	R$ 2.138,64			R$ -	R$ -
1.2.4.13.2	GRADIL EM BARRAS DE ACO COM DIAMETRO DE 3/4",FORMANDO MODULOS DE 2,00M,COM 1,80M DE ALTURA.INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0182-0	66,11	UN	R$ 1.734,66	R$ 114.678,37			R$ -	R$ -
1.2.4.13.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0, 10M DEESPESSURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATE 3, 00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	12.005.0015-0	52,89	M2	R$ 97,45	R$ 5.154,23			R$ -	R$ -
1.2.4.13.4	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	13.002.0016-0	52,89	M2	R$ 48,44	R$ 2.562,20			R$ -	R$ -
1.2.4.13.5	PORTAO DE FERRO,EM DUAS FOLHAS,MEDINDO 2,10X1,60M CADA UMA,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO REDONDO DE 1/2",ESPACADOS DE 15CM,CONTORNO EM BARRA CHATA DE 2"X5/8",INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0088-0	1,00	UN	R$ 2.439,31	R$ 2.439,31			R$ -	R$ -
1.2.4.13.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	09.001.0020-0	254,85	M2	R$ 19,04	R$ 4.853,36			R$ -	R$ -
1.2.4.13.7	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	09.009.0004-0	474,45	M3	R$ 211,97	R$ 100.568,21			R$ -	R$ -
1.2.4.13.8	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	08.027.0037-0	32,94	M	R$ 148,25	R$ 4.883,28			R$ -	R$ -
1.2.4.13.9	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	21.003.0054-0	1,00	UN	R$ 1.566,58	R$ 1.566,57			R$ -	R$ -
1.2.4.13.10	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 4,50 A 6,00M,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO,A BASE DE RESINA ALQUIDICA,APLICADA SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA,COR LARANJA,DA MESMA LINHADO FABRICANTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LIXAMENTO,DESENGORDURAMENTOE DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	21.010.0005-0	1,00	UN	R$ 69,77	R$ 69,76			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.2.4.13.11	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 ATE 6,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	21.011.0010-0	1,00	UN	R$ 269,76	R$ 269,76			R$ -	R$ -
1.2.4.13.12	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af_08/2020	101.637,00	1,00	UN	R$ 170,15	R$ 170,14			R$ -	R$ -
1.2.4.13.13	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	101.660,00	1,00	UN	R$ 862,36	R$ 862,35			R$ -	R$ -
1.2.4.13.14	CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	14.007.0324-0	1,00	UN	R$ 37,99	R$ 37,99			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.2.4.13)					**R$ 240.254,17**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1.2.4)					**R$ 5.259.967,95**			**R$ 125.921,12**	**R$ 1.840.871,04**
	SUB-TOTAL (1.2)					**R$ 5.440.153,60**			**R$ 127.694,61**	**R$ 2.006.661,36**
1.3	**CAIXAS DE DESCARGA E CAIXAS DE VENTOSAS - LINHA DE RECALQUE**									
1.3.1	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS**									
1.3.1.1	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0118-0	4,00	UN	R$ 6.138,45	R$ 24.553,80			R$ -	R$ -
1.3.1.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0114-0	1,00	UN	R$ 3.290,64	R$ 3.290,63			R$ -	R$ -
1.3.1.3	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 100 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 4.329,84	R$ 4.329,84			R$ -	R$ -
1.3.1.4	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 100 PN10/16	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 1.446,91	R$ 1.446,90			R$ -	R$ -
1.3.1.5	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 2.556,57	R$ 2.556,56			R$ -	R$ -
1.3.1.6	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 8.588,43	R$ 8.588,42			R$ -	R$ -
1.3.1.7	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 933,52	R$ 933,51			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.1.8	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM / TIPO DE PINTURA: EPOXI)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 2.904,69	R$ 2.904,69			R$ -	R$ -
1.3.1.9	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 5.145,77	R$ 5.145,76			R$ -	R$ -
1.3.1.10	TAMPÃO DE VISITA, FºFº, DN 800 (ABERTURA LIVRE) CLASSE D400	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 2.322,94	R$ 6.968,80			R$ -	R$ -
1.3.1.11	TAMPA P/REGISTRO, REDONDA, DN 100, MODELO TD5	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 208,15	R$ 208,15			R$ -	R$ -
1.3.1.12	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	06.271.0012-0	1,20	M	R$ 188,97	R$ 226,76			R$ -	R$ -
1.3.1.13	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	06.271.0014-0	2,75	M	R$ 422,62	R$ 1.162,20			R$ -	R$ -
1.3.1.14	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 400MM	06.011.0109-0	8,00	UN	R$ 559,40	R$ 4.475,23			R$ -	R$ -
1.3.1.15	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 200MM	06.011.0105-0	4,00	UN	R$ 167,72	R$ 670,89			R$ -	R$ -
1.3.1.16	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BARRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 100MM	06.011.0103-0	2,00	UN	R$ 147,05	R$ 294,09			R$ -	R$ -
1.3.1.17	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	97.135,00	1,20	M	R$ 12,65	R$ 15,17			R$ -	R$ -
1.3.1.18	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	97.137,00	2,75	M	R$ 17,34	R$ 47,68			R$ -	R$ -
1.3.1.19	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO CIRCULAR,COM DIAMETRO ACIMA DE 0,60M E ATE 1,00M,ASSENTADO COM ARGASSA DE CIMENTO EAREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,EXCLUSIVE TAMPAO	06.001.0325-0	3,00	UN	R$ 350,45	R$ 1.051,34			R$ -	R$ -
1.3.1.20	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSEIO PARA REGISTRO EM FºFº, PADRÃO CEDAE, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	06.001.0335-0	1,00	UN	R$ 95,78	R$ 95,78			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.1)					**R$ 68.966,20**			**R$ -**	**R$ -**
1.3.2	**CAIXAS DE DESCARGA**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.2.1	**MOVIMENTO DE TERRA**									
1.3.2.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0060-1	25,11	M3	R$ 30,68	R$ 770,47			R$ -	R$ -
1.3.2.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	34,65	M3	R$ 35,27	R$ 1.222,03			R$ -	R$ -
1.3.2.1.3	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",CRAVACAO E RETIRADADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS.A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES.CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	05.098.0002-0	59,76	M2	R$ 99,94	R$ 5.972,17			R$ -	R$ -
1.3.2.1.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	31,29	M3	R$ 34,31	R$ 1.073,49			R$ -	R$ -
1.3.2.1.5	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	48,40	T	R$ 10,61	R$ 513,42			R$ -	R$ -
1.3.2.1.6	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	725,99	T X KM	R$ 1,62	R$ 1.176,10			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.2.1)					**R$ 10.727,68**			**R$ -**	**R$ -**
1.3.2.2	**ESTRUTURAS**									
1.3.2.2.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	8,60	M3	R$ 970,52	R$ 8.346,50			R$ -	R$ -
1.3.2.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOARMADO COM PARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	11.004.0025-1	86,24	M2	R$ 158,09	R$ 13.633,50			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de **EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.2.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0066-0	37,50	M2	R$ 47,41	R$ 1.777,95			R$ -	R$ -
1.3.2.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	39,25	M2	R$ 63,37	R$ 2.487,35			R$ -	R$ -
1.3.2.2.5	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	1.290,49	Kg	R$ 8,33	R$ 10.745,91			R$ -	R$ -
1.3.2.2.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	1.290,49	KG	R$ 6,52	R$ 8.408,83			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.2.2)					**R$ 45.400,04**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1.3.2)					**R$ 56.127,72**			**R$ -**	**R$ -**
1.3.3	**CAIXAS DE VENTOSA**									
1.3.3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**									
1.3.3.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0060-1	13,28	M3	R$ 30,68	R$ 407,48			R$ -	R$ -
1.3.3.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	03.020.0065-1	6,90	M3	R$ 35,27	R$ 243,34			R$ -	R$ -
1.3.3.1.3	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",CRAVACAO E RETIRADADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS.A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES.CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	05.098.0002-0	20,17	M2	R$ 99,94	R$ 2.015,70			R$ -	R$ -
1.3.3.1.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	11,29	M3	R$ 34,31	R$ 387,33			R$ -	R$ -
1.3.3.1.5	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	15,12	T	R$ 10,61	R$ 160,39			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1.3.3.1.6	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	226,75	T X KM	R$ 1,62	R$ 367,33			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.3.1)					**R$ 3.581,57**			**R$ -**	**R$ -**
1.3.3.2	**ESTRUTURAS**									
1.3.3.2.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0014-0	3,87	M3	R$ 970,52	R$ 3.755,92			R$ -	R$ -
1.3.3.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOARMADO COM PARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	11.004.0025-1	39,92	M2	R$ 158,09	R$ 6.310,87			R$ -	R$ -
1.3.3.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0066-0	23,70	M2	R$ 47,41	R$ 1.123,66			R$ -	R$ -
1.3.3.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	12,32	M2	R$ 63,37	R$ 780,74			R$ -	R$ -
1.3.3.2.5	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	580,77	Kg	R$ 8,33	R$ 4.836,07			R$ -	R$ -
1.3.3.2.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	580,77	KG	R$ 6,52	R$ 3.784,29			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (1.3.3.2)					**R$ 20.591,55**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1.3.3)					**R$ 24.173,12**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1.3)					**R$ 149.267,04**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (1)					**R$ 6.345.484,14**			**R$ 127.694,61**	**R$ 2.762.724,86**
2	**ETA BANQUETA - JAPUÍBA (BOOSTER, TANQUE DE CONTATO, URBANIZAÇÃO, TUBULAÇÕES E GUARITA)**									
2.1	**SERVIÇOS INICIAIS, LIMPEZA DE TERRENO, DEMOLIÇÕES E TERRAPLENAGENS**									
2.1.1	**SERVIÇO DE ESCRITÓRIO E CAMPO**									
2.1.1.1	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO PARA REDE DE ABASTECIMENTO E AUTOMAÇÃO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	COMP PMAR 25.05.0100.2	81,00	PR	R$ 7.559,86	R$ 612.348,33		81,00	R$ -	R$ 612.348,33

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	01.016.0100-0	2.152,00	M2	R$ 2,45	R$ 5.268,09		2.152,00	R$ -	R$ 5.268,09
	SUB-TOTAL (2.1.1)					**R$ 617.616,42**			**R$ -**	**R$ 617.616,42**
2.1.2	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
2.1.2.1	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**									
2.1.2.1.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	873,10	M2	R$ 2,24	R$ 1.959,23		436,55	R$ -	R$ 979,61
2.1.2.1.2	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	02.002.0006-0	214,22	M2	R$ 64,79	R$ 13.878,88		214,22	R$ -	R$ 13.878,88
2.1.2.1.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	02.020.0001-0	26,52	M2	R$ 658,90	R$ 17.473,92		26,52	R$ -	R$ 17.473,92
	SUB-TOTAL (2.1.2.1)					**R$ 33.312,03**			**R$ -**	**R$ 32.332,41**
2.1.2.2	**DEMOLIÇÕES**									
2.1.2.2.1	DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,DE CONCRETO ARMADO,PISOS,ALVENARIA E ESQUADRIAS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO ENTULHO(CONSIDERANDO DESMONTES MANUALE MECANICO COM O PROPRIO ROMPEDOR),COM PREPARO PARA O TRANSPORTE,EXCLUSIVE CORTE DO ACO(VERGALHAO)EMPILHADO,TRANSP.(BOTAFORA),CARGA E DESCARGA.MEDIDO PELA AREA X ALTURA DO PREDIO	05.002.0062-0	277,20	M3	R$ 83,88	R$ 23.251,53			R$ -	R$ -
2.1.2.2.2	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	360,36	T	R$ 10,61	R$ 3.822,69			R$ -	R$ -
2.1.2.2.3	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	5.405,40	T X KM	R$ 1,62	R$ 8.756,74			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.1.2.2)					**R$ 35.830,96**			**R$ -**	**R$ -**
2.1.2.3	**MOVIMENTO DE TERRA (2,00m PROF.)**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.1.2.3.1	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,INCLUSIVE CARGACOM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	03.026.0015-0	812,13	M3	R$ 11,74	R$ 9.531,15	603,55	812,13	R$ 7.083,26	R$ 9.531,15
2.1.2.3.2	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA E ESCARIFICADOR COM POTENCIA EM TORNO DE 335CV,INCLUSIVE CARGA COM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	03.026.0020-0	95,55	M3	R$ 19,42	R$ 1.855,19	71,01	95,55	R$ 1.378,73	R$ 1.855,19
2.1.2.3.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,A CEU ABERTO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	03.008.0080-1	47,77	M3	R$ 601,38	R$ 28.727,92	35,05	47,32	R$ 21.078,37	R$ 28.457,30
2.1.2.3.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	379,00	M3	R$ 34,31	R$ 13.002,73			R$ -	R$ -
2.1.2.3.5	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	03.010.0049-0	379,00	M3	R$ 115,87	R$ 43.915,48			R$ -	R$ -
2.1.2.3.6	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0121-0	14.699,48	T X KM	R$ 1,62	R$ 23.813,15	8.442,03	14.699,48	R$ 13.676,09	R$ 23.813,15
2.1.2.3.7	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE8H	04.011.0053-1	979,97	T	R$ 10,61	R$ 10.395,52	562,81	979,97	R$ 5.970,29	R$ 10.395,52
	SUB-TOTAL (2.1.2.3)					**R$ 131.241,14**			**R$ 49.186,74**	**R$ 74.052,31**
2.1.2.4	**ESGOTAMENTO**									
2.1.2.4.1	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	05.010.0005-0	5.040,00	CVxH	R$ 8,48	R$ 42.759,36	880,00	2.600,00	R$ 7.465,92	R$ 22.058,40
2.1.2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS (15CV) PARAATE 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES)	01.007.0010-0	1,00	UN	R$ 7.117,06	R$ 7.117,05		1,00	R$ -	R$ 7.117,05
2.1.2.4.3	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	01.007.0020-0	2,00	UN	R$ 470,36	R$ 940,72		2,00	R$ -	R$ 940,72
	SUB-TOTAL (2.1.2.4)					**R$ 50.817,13**			**R$ 7.465,92**	**R$ 30.116,17**
	SUB-TOTAL (2.1.2)					**R$ 251.201,26**			**R$ 56.652,66**	**R$ 136.500,89**
	SUB-TOTAL (2.1)					**R$ 868.817,68**			**R$ 56.652,66**	**R$ 754.117,31**
2.2	**BOOSTER**									
2.2.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.1.1	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	01.018.0001-0	93,89	M2	R$ 4,82	R$ 452,92		93,89	R$ -	R$ 452,92
2.2.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	39,34	M	R$ 32,94	R$ 1.295,85		39,34	R$ -	R$ 1.295,85
2.2.1.3	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.003.0001-0	60,00	M	R$ 181,09	R$ 10.865,52		60,00	R$ -	R$ 10.865,52
2.2.1.4	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.008.0100-0	1,00	UN	R$ 10.668,38	R$ 10.668,38		1,00	R$ -	R$ 10.668,38
2.2.1.5	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	01.005.0001-0	149,31	M2	R$ 13,01	R$ 1.942,22		149,31	R$ -	R$ 1.942,22
	SUB-TOTAL (2.2.1)					**R$ 25.224,89**			**R$ -**	**R$ 25.224,89**
2.2.2	**ANDAIMES E PLATAFORMAS**									
2.2.2.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	05.006.0001-1	782,87	M2XMES	R$ 47,06	R$ 36.844,99			R$ -	R$ -
2.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	05.008.0001-0	782,87	M2	R$ 10,40	R$ 8.144,97			R$ -	R$ -
2.2.2.3	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	04.020.0122-0	2.348,60	M2XKM	R$ 0,24	R$ 563,66			R$ -	R$ -
2.2.2.4	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	05.008.0008-1	59,01	M2	R$ 0,85	R$ 50,27			R$ -	R$ -
2.2.2.5	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	05.005.0012-1	59,01	M2	R$ 5,64	R$ 332,81			R$ -	R$ -
2.2.2.6	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	04.021.0010-0	782,87	M2	R$ 1,27	R$ 995,81			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.2)					**R$ 46.932,51**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.2.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32		2,00	R$ -	R$ 34.454,32

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.3.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0044-0	240,00	M	R$ 443,11	R$ 106.346,88		240,00	R$ -	R$ 106.346,88
2.2.3.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0068-0	120,00	M	R$ 593,68	R$ 71.241,12		120,00	R$ -	R$ 71.241,12
2.2.3.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0050-0	360,00	M	R$ 344,38	R$ 123.975,36		360,00	R$ -	R$ 123.975,36
2.2.3.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	24,00	UN	R$ 565,85	R$ 13.580,35		24,00	R$ -	R$ 13.580,35
2.2.3.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	46,94	M3	R$ 638,17	R$ 29.955,79			R$ -	R$ -
2.2.3.7	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	93,89	M2	R$ 44,52	R$ 4.179,98			R$ -	R$ -
2.2.3.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	600,89	M2	R$ 94,88	R$ 57.014,84			R$ -	R$ -
2.2.3.9	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MPA	11.046.0014-0	115,42	M3	R$ 676,48	R$ 78.078,85			R$ -	R$ -
2.2.3.10	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEHORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	11.002.0022-1	115,42	M3	R$ 155,05	R$ 17.896,10			R$ -	R$ -
2.2.3.11	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	865,63	KG	R$ 8,24	R$ 7.131,92	865,63	865,63	R$ 7.131,92	R$ 7.131,92
2.2.3.12	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	13.979,88	Kg	R$ 8,33	R$ 116.410,46	13.979,88	13.979,88	R$ 116.410,46	R$ 116.410,46
2.2.3.13	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	1.644,69	KG	R$ 8,02	R$ 13.188,76	1.644,69	1.644,69	R$ 13.188,76	R$ 13.188,76

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.3.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	865,63	KG	R$ 7,44	R$ 6.440,28			R$ -	R$ -
2.2.3.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	13.979,88	KG	R$ 6,52	R$ 91.092,89			R$ -	R$ -
2.2.3.16	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	1.644,69	KG	R$ 5,58	R$ 9.177,37			R$ -	R$ -
2.2.3.17	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0038-1	93,89	M3	R$ 33,14	R$ 3.111,89			R$ -	R$ -
2.2.3.18	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE8,00M A 12,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0075-0	325,56	M2	R$ 126,65	R$ 41.231,52			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.3)					**R$ 824.508,68**			**R$ 136.731,14**	**R$ 486.329,17**
2.2.4	**ALVENARIAS, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.2.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	12.005.0095-1	124,27	M2	R$ 184,00	R$ 22.865,18			R$ -	R$ -
2.2.4.2	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	13.001.0020-1	248,54	M2	R$ 44,53	R$ 11.067,98			R$ -	R$ -
2.2.4.3	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	172,57	M2	R$ 66,37	R$ 11.453,81			R$ -	R$ -
2.2.4.4	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	13.301.0132-0	93,89	M2	R$ 73,51	R$ 6.902,04			R$ -	R$ -
2.2.4.5	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER,COM NOVO ALISAMENTO, SOBRE PO DE CIMENTO ESPARGIDO E MOLHADO,SOBRE BASE EXISTENTE	13.301.0090-0	61,53	M2	R$ 70,60	R$ 4.343,77			R$ -	R$ -
2.2.4.6	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI),SISTEMA TINTOMETRICO,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0010,APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	17.017.0070-0	124,33	M2	R$ 46,49	R$ 5.779,85			R$ -	R$ -
2.2.4.7	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	17.040.0024-0	28,36	M2	R$ 21,84	R$ 619,38			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.4.8	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	17.018.0254-0	248,54	M2	R$ 65,44	R$ 16.263,46			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.4)					**R$ 79.295,47**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.5	**ESQUADRIAS**									
2.2.5.1	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERROGALVANIZADO Nº16,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0087-0	38,33	M2	R$ 1.271,03	R$ 48.718,50			R$ -	R$ -
2.2.5.2	DOBRADIÇA PARA CHUMBAR, EM FERRO, 10", PARA PORTÃO	11245	16,00	UN	R$ 22,43	R$ 358,86			R$ -	R$ -
2.2.5.3	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO	14.007.0276-0	3,00	UN	R$ 47,18	R$ 141,53			R$ -	R$ -
2.2.5.4	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,COM TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAOS APOS LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA,OU UTILIZAR DIRETAMENTE SOBRE O METAL TINTA GRAFITEDE DUPLA ACAO	17.017.0361-0	76,65	M2	R$ 23,03	R$ 1.765,09			R$ -	R$ -
2.2.5.5	VENEZIANA COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES DE ALUMINIO NATURAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.001.0100-0	3,23	M2	R$ 291,67	R$ 942,10			R$ -	R$ -
2.2.5.6	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA RALO,COM 20X20CM,CARGA MINIMA PARA TESTE 176KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO DE 228KG EFLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 8MM	15.003.0181-0	35,00	UN	R$ 27,20	R$ 952,10			R$ -	R$ -
2.2.5.7	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 130X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.004.0600-0	13,00	UN	R$ 150,30	R$ 1.953,90			R$ -	R$ -
2.2.5.8	GUARDA-CORPO EM RESINA POLIÉSTER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP PMAR 32.05.0500.2	9,92	M	R$ 391,52	R$ 3.883,91			R$ -	R$ -
2.2.5.9	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM RESINA POLIÉSTER. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMP PMAR 14.002.0250.2	6,00	M	R$ 1.290,14	R$ 7.740,86			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.5)					**R$ 66.456,85**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.6	**COBERTURA**									
2.2.6.1	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	16.007.0021-0	77,69	M2	R$ 78,34	R$ 6.085,92			R$ -	R$ -
2.2.6.2	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.001.0051-0	77,69	M2	R$ 165,13	R$ 12.829,10			R$ -	R$ -
2.2.6.3	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 7,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.001.0072-0	4,00	UN	R$ 3.525,30	R$ 14.101,20			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.6.4	CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA EESPESSURA DE 5,6 E 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.004.0040-0	11,02	M	R$ 91,70	R$ 1.010,57			R$ -	R$ -
2.2.6.5	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89578	5,70	M	R$ 43,86	R$ 250,00			R$ -	R$ -
2.2.6.6	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	95695	3,00	UN	R$ 81,17	R$ 243,50			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.6)					**R$ 34.520,29**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.7	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**									
2.2.7.1	**FORNECIMENTO**									
2.2.7.1.1	CONJUNTO MOTOR-BOMBA HORIZONTAL BIPARTIDA Q=125L/s, AMT=115mca e P=250CV	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 322.002,62	R$ 644.005,23			R$ -	R$ -
2.2.7.1.2	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES E PÉ PARA ESGOTO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 6.218,63	R$ 6.218,63			R$ -	R$ -
2.2.7.1.3	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	6,00	M	R$ 2.213,75	R$ 13.282,50			R$ -	R$ -
2.2.7.1.4	TUBO DE FºFº PONTA/PONTA - DN 400 – L=1500MM	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 3.698,86	R$ 3.698,86			R$ -	R$ -
2.2.7.1.5	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO: 400 MM)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 7.656,64	R$ 30.626,55			R$ -	R$ -
2.2.7.1.6	TUBO DE FºFº PONTA/PONTA - DN 400 – L=2500MM	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 8.181,01	R$ 8.181,00			R$ -	R$ -
2.2.7.1.7	FLANGE CEGO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA ESGOTO (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 694,50	R$ 1.388,99			R$ -	R$ -
2.2.7.1.8	TUBO DE FºFº PONTA / FLANGE - DN 400 – L=2700MM	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 7.887,28	R$ 15.774,55			R$ -	R$ -
2.2.7.1.9	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / DIÂMETRO DE ENTRADA: 400 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 250 MM)	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 2.421,47	R$ 4.842,94			R$ -	R$ -
2.2.7.1.10	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 400	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 36.075,23	R$ 144.300,90			R$ -	R$ -
2.2.7.1.11	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, COM FLANGES PN10, ø 400mm	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 5.363,58	R$ 21.454,31			R$ -	R$ -
2.2.7.1.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO C/FLANGES, PN10 ø400mm	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 9.455,90	R$ 18.911,79			R$ -	R$ -
2.2.7.1.13	TOCO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PARA ESGOTOS (CLASSE DE PRESSÃO: 10 KGF/CM² / COMPRIMENTO: 0,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM / TIPO DE PINTURA: EPOXI)	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 4.920,97	R$ 19.683,88			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.7.1.14	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0118-0	1,00	UN	R$ 6.138,45	R$ 6.138,45			R$ -	R$ -
2.2.7.1.15	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO	06.201.0218-0	1,60	M	R$ 2.419,90	R$ 3.871,84			R$ -	R$ -
2.2.7.1.16	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 0,5CV,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.029.0070-0	1,00	UN	R$ 3.220,14	R$ 3.220,14			R$ -	R$ -
2.2.7.1.17	MANÔMETRO DE 0 A 150PSI (14KGF/CM2).FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	18.065.0105-0	2,00	UN	R$ 134,74	R$ 269,47			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.7.1)					**R$ 945.870,03**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.7.2	**ASSENTAMENTOS / INSTALAÇÕES**									
2.2.7.2.1	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 40CV,ATE 100CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DEMANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO ELIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	06.400.0004-0	2,00	UN	R$ 3.081,20	R$ 6.162,40			R$ -	R$ -
2.2.7.2.2	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	06.400.0001-0	1,00	UN	R$ 552,49	R$ 552,49			R$ -	R$ -
2.2.7.2.3	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES,CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 250MM	06.011.0106-0	2,00	UN	R$ 320,87	R$ 641,73			R$ -	R$ -
2.2.7.2.4	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 400MM	06.011.0109-0	26,00	UN	R$ 559,40	R$ 14.544,50			R$ -	R$ -
2.2.7.2.5	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 400MM	06.011.0199-0	8,30	M	R$ 20,83	R$ 172,90			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.7.2.6	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0508-0	6,00	M	R$ 74,52	R$ 447,12			R$ -	R$ -
2.2.7.2.7	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.011.0439-0	6,00	UN	R$ 1.297,13	R$ 7.782,76			R$ -	R$ -
2.2.7.2.8	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR PECA	06.001.0726-0	4,00	UN	R$ 525,23	R$ 2.100,91			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.7.2)					**R$ 32.404,81**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.2.7)					**R$ 978.274,84**			**R$ -**	**R$ -**
2.2.8	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA/AUTOMAÇÃO**									
2.2.8.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0575-0	34,00	UN	R$ 42,76	R$ 1.453,70			R$ -	R$ -
2.2.8.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 175 A 225AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0609-0	6,00	UN	R$ 450,01	R$ 2.700,07			R$ -	R$ -
2.2.8.3	DISJUNTOR DE ENTRADA, 1250A.	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 5.309,03	R$ 5.309,02			R$ -	R$ -
2.2.8.4	INVERSOR DE FREQUÊNCIA (150kW / 200CV)	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 77.713,79	R$ 233.141,37			R$ -	R$ -
2.2.8.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.007.0430-0	1,00	UN	R$ 1.065,28	R$ 1.065,27			R$ -	R$ -
2.2.8.6	Transformador de distribuicao trifasico, de 30Kva, 60HZ, tensao secundaria de 220/127V. Fornecimento.	IP 15.55.0150	1,00	un	R$ 12.037,62	R$ 12.037,61			R$ -	R$ -
2.2.8.7	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eletrodutos em bitola de 2,5mm² com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e colocação.	IT 25.32.0015	50,00	M	R$ 6,08	R$ 304,20			R$ -	R$ -
2.2.8.8	CABO PARA REDE MODBUS RTU: • BITOLA MÍNIMA DOS CONDUTORES: 24 AWG; • 1 PAR TRANÇADO DE CONDUTORES MAIS 1 CONDUTOR DRENO EM CONTATO COM FITA DE POLIÉSTER METALIZADA APLICADA HELICOIDALMENTE SOBRE OS PARES TRANÇADOS; • CAPACITÂNCIA MÚTUA DO PAR TRANÇADO MÁX. 65 pF/m; • RESISTÊNCIA DE CADA CONDUTOR MÁX. 98 Ohms/km; • IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA (Z0) 120 Ohms.)	REF. 36061	50,00	M	R$ 30,59	R$ 1.529,40			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.2.8.9	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 3 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR.	REF. IT 25.32.0503	50,00	M	R$ 12,84	R$ 642,00			R$ -	R$ -
2.2.8.10	CABO DE CONTROLE COM CONDUTORES DE COBRE NÚ, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, 0,6/1kV, CONDUTORES NUMERADOS - SEÇÃO 5 x 1,5 mm2. FABRICANTE: PRYSMIAN OU SIMILAR. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COMP PMAR 25.32.0503.2	50,00	M	R$ 20,10	R$ 1.005,00			R$ -	R$ -
2.2.8.11	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO, FORMADO DE FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO 7 FIOS, CLASSE 2, CLASSE DE TENSÃO 300V, ISOLAÇÃO EM PVC 105 °C, CORES BRANCO E PRETO, BLINDAGEM EM FITA DE POLIESTER ALUMÍNIO DE 0,55MM, CAPA EXTERNA EM CLORETO DE POLIVINILA, ANTI-FLAMA, NA COR CINZA CONFORME NBR 6880 E NBR 10300, 1PX1,0MM², COM GRAVAÇÃO METRO A METRO COM NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DOS METROS DA BOBINA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COMP PMAR 25.32.0503.1	50,00	M	R$ 18,79	R$ 939,60			R$ -	R$ -
2.2.8.12	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	13279	12,00	UN	R$ 30,16	R$ 361,94			R$ -	R$ -
2.2.8.13	PRENSA-CABOS Ø1/2", FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO COM BUCHA DE NEOPRENE, PARA APERTO DE CABOS, ROSCAS BSP E NPT INTERNA E EXTERNA PARA APLICAÇÃO EM CAIXAS OU SAÍDAS DE ELETRODUTOS. FABRICANTE: BLINDA OU SIMILAR.	REF. 00001598	7,00	UN	R$ 15,05	R$ 105,33			R$ -	R$ -
2.2.8.14	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X ½"	779	5,00	UN	R$ 7,83	R$ 39,16			R$ -	R$ -
2.2.8.15	LUVA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4"	MAT082800	5,00	UN	R$ 3,88	R$ 19,41			R$ -	R$ -
2.2.8.16	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1"	40360	2,00	UN	R$ 25,94	R$ 51,87			R$ -	R$ -
2.2.8.17	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15.018.0555-0	2,00	UN	R$ 230,23	R$ 460,46			R$ -	R$ -
2.2.8.18	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO FLANGE 150x300mm	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 35.313,43	R$ 35.313,43			R$ -	R$ -
2.2.8.19	FONTE DE EMERGENCIA(NO BREAK),COM POTENCIA DE 2KVA,220V/220V,AUTONOMIA A PLENA CARGA DE 30MIN.FORNECIMENTO	21.040.0130-0	1,00	UN	R$ 2.524,86	R$ 2.524,86			R$ -	R$ -
2.2.8.20	PERFIL DUPLO "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIVEEMENDA LONGITUDINAL.O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2(DOIS).FORNECIMENTO	10.014.0015-0	1.890,00	KG	R$ 29,84	R$ 56.403,27			R$ -	R$ -
2.2.8.21	TALHA ELÉTRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	10.740,00	2,00	UN	R$ 11.934,65	R$ 23.869,29			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.2.8)					**R$ 379.276,26**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.2)					**R$ 2.434.489,79**			**R$ 136.731,14**	**R$ 511.554,06**
2.3	**TANQUE DE CONTATO**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.3.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	01.005.0003-0	160,78	M2	R$ 19,64	R$ 3.158,36		160,78	R$ -	R$ 3.158,36
2.3.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	51,30	M	R$ 33,31	R$ 1.708,90		51,30	R$ -	R$ 1.708,90
	SUB-TOTAL (2.3.1)					**R$ 4.867,26**			**R$ -**	**R$ 4.867,26**
2.3.2	**MOVIMENTO DE TERRA - DA CAIXA DE LIGAÇÃO A CAIXA DE ENTRADA DO TANQUE DE CONTATO**									
2.3.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0015-1	26,25	M3	R$ 13,13	R$ 344,61			R$ -	R$ -
2.3.2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	24,88	M3	R$ 34,31	R$ 853,58			R$ -	R$ -
2.3.2.3	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	20.097.0005-0	24,88	M3	R$ 132,37	R$ 3.293,46			R$ -	R$ -
2.3.2.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	04.011.0051-1	2,33	T	R$ 16,49	R$ 38,41			R$ -	R$ -
2.3.2.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	04.005.0143-1	58,25	T X KM	R$ 1,85	R$ 107,64			R$ -	R$ -
2.3.2.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	04.010.0046-0	2,33	T	R$ 1,79	R$ 4,16			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.2)					**R$ 4.641,86**			**R$ -**	**R$ -**
2.3.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.3.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32		2,00	R$ -	R$ 34.454,32

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.3.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0044-0	160,00	M	R$ 443,11	R$ 70.897,92		160,00	R$ -	R$ 70.897,92
2.3.3.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0068-0	85,00	M	R$ 593,68	R$ 50.462,46		85,00	R$ -	R$ 50.462,46
2.3.3.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0050-0	245,00	M	R$ 344,38	R$ 84.372,12		245,00	R$ -	R$ 84.372,12
2.3.3.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	15,00	UN	R$ 565,85	R$ 8.487,72		15,00	R$ -	R$ 8.487,72
2.3.3.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	4,79	M3	R$ 638,17	R$ 3.056,84	4,79	4,79	R$ 3.056,84	R$ 3.056,84
2.3.3.7	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	13.010.0029-0	4,79	M3	R$ 1.395,23	R$ 6.683,14	4,79	4,79	R$ 6.683,14	R$ 6.683,14
2.3.3.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	629,88	M2	R$ 94,88	R$ 59.765,53	18,05	18,05	R$ 1.712,65	R$ 1.712,65
2.3.3.9	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	170,01	M3	R$ 920,69	R$ 156.526,16	46,65	46,65	R$ 42.950,09	R$ 42.950,09
2.3.3.10	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	1.275,04	KG	R$ 8,24	R$ 10.505,05		1.275,04	R$ -	R$ 10.505,05
2.3.3.11	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	21.675,64	Kg	R$ 8,33	R$ 180.493,05		21.675,64	R$ -	R$ 180.493,05
2.3.3.12	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	2.550,08	KG	R$ 8,02	R$ 20.449,09		2.550,08	R$ -	R$ 20.449,09
2.3.3.13	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	1.275,04	KG	R$ 7,44	R$ 9.486,29	349,88	349,88	R$ 2.603,10	R$ 2.603,10
2.3.3.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	21.675,64	KG	R$ 6,52	R$ 141.238,47	5.947,88	5.947,88	R$ 38.756,38	R$ 38.756,38

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.3.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	2.550,08	KG	R$ 5,58	R$ 14.229,44	699,75	699,75	R$ 3.904,60	R$ 3.904,60
2.3.3.16	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	170,01	M3	R$ 31,67	R$ 5.383,87	46,65	46,65	R$ 1.477,31	R$ 1.477,31
2.3.3.17	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	05.006.0001-1	450,44	M2XMES	R$ 47,06	R$ 21.199,50			R$ -	R$ -
2.3.3.18	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADEDE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA	11.050.0001-1	835,38	M3XMES	R$ 27,18	R$ 22.705,62			R$ -	R$ -
2.3.3.19	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	04.020.0122-0	16.072,75	M2XKM	R$ 0,24	R$ 3.857,46			R$ -	R$ -
2.3.3.20	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	04.021.0010-0	642,91	M2	R$ 1,27	R$ 817,78			R$ -	R$ -
2.3.3.21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	05.008.0001-0	642,91	M2	R$ 10,40	R$ 6.688,83			R$ -	R$ -
2.3.3.22	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	05.005.0012-1	116,70	M2	R$ 5,64	R$ 658,18			R$ -	R$ -
2.3.3.23	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	05.008.0008-1	233,40	M2	R$ 0,85	R$ 198,85			R$ -	R$ -
2.3.3.24	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	629,88	M2	R$ 63,37	R$ 39.916,75			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.3)					**R$ 952.534,44**			**R$ 101.144,11**	**R$ 561.265,84**
2.3.4	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.3.4.1	ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	11076	680,02	KG	R$ 30,01	R$ 20.406,04			R$ -	R$ -
2.3.4.2	PRIMER SELADOR EPÓXI, PROMOVEDOR DE ADERÊNCIA, ESP. MÍN. 300 MICRÔMETROS, DUAS DEMÃOS	COMP PMAR 102494.1	80,40	M2	R$ 86,89	R$ 6.986,11			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.4.3	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	17.013.0030-0	80,40	M2	R$ 121,85	R$ 9.796,57			R$ -	R$ -
2.3.4.4	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	170,62	M2	R$ 66,37	R$ 11.324,39			R$ -	R$ -
2.3.4.5	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	16.021.0002-0	92,82	M2	R$ 236,86	R$ 21.984,97			R$ -	R$ -
2.3.4.6	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	126,43	M2	R$ 28,25	R$ 3.571,39			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.4)					**R$ 74.069,47**			**R$ -**	**R$ -**
2.3.5	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS (DN 500MM)**									
2.3.5.1	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0112-0	4,00	UN	R$ 2.227,46	R$ 8.909,82			R$ -	R$ -
2.3.5.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0118-0	2,00	UN	R$ 6.138,45	R$ 12.276,90			R$ -	R$ -
2.3.5.3	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 500MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0120-0	2,00	UN	R$ 7.914,48	R$ 15.828,95			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.3.5.4	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 600MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0121-0	1,00	UN	R$ 9.697,79	R$ 9.697,78			R$ -	R$ -
2.3.5.5	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORMENBR 7560 E NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 500MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	06.201.0120-0	1,00	UN	R$ 7.914,48	R$ 7.914,47			R$ -	R$ -
2.3.5.6	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 500MM.FORNECIMENTO	06.201.0220-0	2,00	M	R$ 3.458,71	R$ 6.917,42			R$ -	R$ -
2.3.5.7	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 100MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0672-0	4,00	UN	R$ 60,19	R$ 240,76			R$ -	R$ -
2.3.5.8	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0678-0	2,00	UN	R$ 211,62	R$ 423,24			R$ -	R$ -
2.3.5.9	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 500MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0680-0	5,00	UN	R$ 251,95	R$ 1.259,76			R$ -	R$ -
2.3.5.10	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 600MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0681-0	1,00	UN	R$ 287,34	R$ 287,34			R$ -	R$ -
2.3.5.11	MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO (SONDA, TRANSMISSOR E PROGRAMADOR) COM COMUNICAÇÃO PROFIBUS DP	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 9.149,24	R$ 9.149,23			R$ -	R$ -
2.3.5.12	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR PECA	06.001.0726-0	1,00	UN	R$ 525,23	R$ 525,22			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.3.5)					**R$ 73.430,89**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.3)					**R$ 1.109.543,92**			**R$ 101.144,11**	**R$ 566.133,10**
2.4	**HIPOCLORITO DE SÓDIO**									
2.4.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.4.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	01.005.0003-0	55,27	M2	R$ 19,64	R$ 1.085,72		55,27	R$ -	R$ 1.085,72

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.4.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	30,10	M	R$ 32,94	R$ 991,49		30,10	R$ -	R$ 991,49
	SUB-TOTAL (2.4.1)					**R$ 2.077,21**			**R$ -**	**R$ 2.077,21**
2.4.2	**MOVIMENTO DE TERRA - DA CAIXA DE LIGAÇÃO A CAIXA DE ENTRADA DO TANQUE DE CONTATO**									
2.4.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0015-1	19,75	M3	R$ 13,13	R$ 259,27			R$ -	R$ -
2.4.2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	2,00	M3	R$ 34,31	R$ 68,61			R$ -	R$ -
2.4.2.3	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	20.097.0005-0	2,00	M3	R$ 132,59	R$ 265,18			R$ -	R$ -
2.4.2.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	04.011.0051-1	30,17	T	R$ 16,49	R$ 497,44			R$ -	R$ -
2.4.2.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	04.005.0143-1	754,25	T X KM	R$ 1,85	R$ 1.393,85			R$ -	R$ -
2.4.2.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	04.010.0046-0	30,17	T	R$ 1,79	R$ 53,94			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.2)					**R$ 2.538,29**			**R$ -**	**R$ -**
2.4.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.4.3.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-0	2,00	UN	R$ 17.227,16	R$ 34.454,32		2,00	R$ -	R$ 34.454,32
2.4.3.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0044-0	120,00	M	R$ 443,11	R$ 53.173,44		120,00	R$ -	R$ 53.173,44
2.4.3.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0068-0	60,00	M	R$ 593,68	R$ 35.620,56		60,00	R$ -	R$ 35.620,56

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.4.3.4	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	10.003.0050-0	180,00	M	R$ 344,38	R$ 61.987,68		180,00	R$ -	R$ 61.987,68
2.4.3.5	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	12,00	UN	R$ 565,85	R$ 6.790,17		12,00	R$ -	R$ 6.790,17
2.4.3.6	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0020-0	1,78	M3	R$ 638,17	R$ 1.135,94			R$ -	R$ -
2.4.3.7	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	35,50	M2	R$ 44,52	R$ 1.580,46			R$ -	R$ -
2.4.3.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	11.004.0020-1	40,68	M2	R$ 94,88	R$ 3.859,88			R$ -	R$ -
2.4.3.9	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	20,70	M3	R$ 920,69	R$ 19.058,24			R$ -	R$ -
2.4.3.10	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	155,24	KG	R$ 8,24	R$ 1.279,02			R$ -	R$ -
2.4.3.11	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	2.639,13	Kg	R$ 8,33	R$ 21.976,03			R$ -	R$ -
2.4.3.12	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0015-1	310,49	KG	R$ 8,02	R$ 2.489,81			R$ -	R$ -
2.4.3.13	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	155,24	KG	R$ 7,44	R$ 1.154,98			R$ -	R$ -
2.4.3.14	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	2.639,13	KG	R$ 6,52	R$ 17.196,57			R$ -	R$ -
2.4.3.15	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	11.011.0031-1	310,49	KG	R$ 5,58	R$ 1.732,53			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.4.3.16	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	01.001.0150-0	20,70	M3	R$ 31,67	R$ 655,52			R$ -	R$ -
2.4.3.17	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	40,68	M2	R$ 63,37	R$ 2.577,97			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.3)					**R$ 266.723,12**			**R$ -**	**R$ 192.026,17**
2.4.4	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.4.4.1	ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	11076	82,80	KG	R$ 32,74	R$ 2.710,54			R$ -	R$ -
2.4.4.2	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	48,92	M2	R$ 66,37	R$ 3.246,91			R$ -	R$ -
2.4.4.3	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	13.301.0120-1	34,94	M2	R$ 44,52	R$ 1.555,52			R$ -	R$ -
2.4.4.4	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	16.021.0002-0	34,94	M2	R$ 236,86	R$ 8.275,74			R$ -	R$ -
2.4.4.5	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5,PREPARO MANUAL	07.001.0060-1	0,87	M3	R$ 686,23	R$ 597,02			R$ -	R$ -
2.4.4.6	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	12,05	M2	R$ 28,25	R$ 340,38			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.4)					**R$ 16.726,11**			**R$ -**	**R$ -**
2.4.5	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS**									
2.4.5.1	TUBO PVC U SCH80 ½"	COTAÇÃO	12,26	M	R$ 13,78	R$ 168,97			R$ -	R$ -
2.4.5.2	TUBO PVC U SCH80 2 ½"	COTAÇÃO	1,95	M	R$ 72,04	R$ 140,47			R$ -	R$ -
2.4.5.3	TUBO PVC U SCH80 2"	COTAÇÃO	8,39	M	R$ 72,52	R$ 608,46			R$ -	R$ -
2.4.5.4	TUBO PVC U SCH80 3"	COTAÇÃO	3,00	M	R$ 100,13	R$ 300,39			R$ -	R$ -
2.4.5.5	FLANGE MACHO PVC U SCH80 DN 1/2"	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 104,08	R$ 208,16			R$ -	R$ -
2.4.5.6	JOELHO 90 PVC U SCH80 1/2" - IMP	COTAÇÃO	27,00	UN	R$ 6,52	R$ 176,12			R$ -	R$ -
2.4.5.7	JOELHO 90 PVC U SCH80 2 1/2"	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 57,87	R$ 57,87			R$ -	R$ -
2.4.5.8	TE PVC U SCH80 2"	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 110,56	R$ 110,56			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.4.5.9	FLANGE MACHO PVC U SCH80 2”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 145,78	R$ 291,56			R$ -	R$ -
2.4.5.10	TE PVC U SCH80 3”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 266,81	R$ 533,61			R$ -	R$ -
2.4.5.11	FLANGE MACHO PVC U SCH80 3”	COTAÇÃO	4,00	UN	R$ 209,67	R$ 838,68			R$ -	R$ -
2.4.5.12	JOELHO 90 PVC U SCH80 3”	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 98,29	R$ 589,71			R$ -	R$ -
2.4.5.13	JOELHO 90 PVC U SCH80 2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 33,20	R$ 33,19			R$ -	R$ -
2.4.5.14	VÁLVULA RETENÇÃO MOLA PVC U SCH80 1/2”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 153,74	R$ 307,47			R$ -	R$ -
2.4.5.15	VÁLVULA ESFERA PVC U SCH80 AL 2 1/2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 737,92	R$ 737,92			R$ -	R$ -
2.4.5.16	VÁLVULA RETENÇÃO MOLA PVCU SCH80 DN 2.1/2”	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 810,80	R$ 810,79			R$ -	R$ -
2.4.5.17	VÁLVULA ESFERA PVC U SCH80 AL 1”	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 99,04	R$ 198,08			R$ -	R$ -
2.4.5.18	ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO EM AÇO INOX AISI 304L 2.1/2"	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 230,27	R$ 460,54			R$ -	R$ -
2.4.5.19	BOMBA DOSADORA CAPACIDADE 0 A 100 l/h	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 276.812,25	R$ 553.624,50			R$ -	R$ -
2.4.5.20	TANQUE CILÍNDRICO VERTICAL DE 8 m³ EM PRFV	COTAÇÃO	2,00	UN	R$ 47.210,60	R$ 94.421,20			R$ -	R$ -
2.4.5.21	Guarda corpo em material composito (PRFV) montado com perfis estruturais fabricados em resina poliester e placas moldadas, com no minimo 5% de material reciclado, com altura de aproximadamente 1.080 mm, reforcado com fibra de vidro com acabamento na cor branca. Composto por montantes duplos distados a cada 1,50 m, 06 tubos horizontais, sendo dois com diametro externo de aproximadamente 76 mm e quatro com diametro externo de aproximadamente 48 mm. Os montantes sao fabricados a partir de duas placas moldadas com espessura minima de 8 mm, seis espacadores circulares entre estas com o mesmo diametro dos tubos, duas cantoneiras de 3"x3/8" com placa de # 1/4" na base, exclusive chumbadores. Resistencia mecanica minima de 80 Kg/m2, intemperies e a fogo. Conforme projeto basico (DE-GPV-16-EU-000000-0012_01.DWG). Fornecimento e instalacao.	ES 32.05.0500	21,72	m	R$ 2.754,44	R$ 59.826,52			R$ -	R$ -
2.4.5.22	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS PVC U SCH80	REF. 90737	25,60	M	R$ 10,99	R$ 281,39			R$ -	R$ -
2.4.5.23	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSÓRIOS DE PVC U SCH80. EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELÁSTICAS	REF. 06.001.0262-0	52,00	UN	R$ 19,86	R$ 1.032,72			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.4.5)					**R$ 715.758,88**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.4)					**R$ 1.003.823,61**			**R$ -**	**R$ 194.103,38**
2.5	**GUARITA**									
2.5.1	**PREPARO DO TERRENO E LOCAÇÃO**									
2.5.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	01.005.0003-0	22,06	M2	R$ 19,64	R$ 433,34			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.1.2	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	01.018.0002-0	32,70	M	R$ 32,94	R$ 1.077,13			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.1)					**R$ 1.510,47**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.2	**MOVIMENTO DE TERRA**									
2.5.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	03.001.0001-1	9,78	M3	R$ 88,52	R$ 865,76			R$ -	R$ -
2.5.2.2	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	08.001.0008-0	2,93	M3	R$ 216,66	R$ 634,81			R$ -	R$ -
2.5.2.3	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	05.058.0020-0	19,58	M2	R$ 2,17	R$ 42,52			R$ -	R$ -
2.5.2.4	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA	04.006.0010-0	16,62	T	R$ 39,36	R$ 654,16			R$ -	R$ -
2.5.2.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	04.005.0126-0	249,30	T X KM	R$ 4,31	R$ 1.073,98			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.2)					**R$ 3.271,23**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**									
2.5.3.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	11.025.0013-0	12,57	M3	R$ 920,69	R$ 11.573,04			R$ -	R$ -
2.5.3.2	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	11.005.0015-0	95,28	M2	R$ 157,84	R$ 15.038,61			R$ -	R$ -
2.5.3.3	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	11.004.0070-1	95,28	M2	R$ 63,37	R$ 6.038,08			R$ -	R$ -
2.5.3.4	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	11.004.0035-1	50,53	M3	R$ 16,91	R$ 854,36			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.3.5	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11.009.0013-0	132,00	KG	R$ 8,24	R$ 1.087,54			R$ -	R$ -
2.5.3.6	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderencia) igual 1,5 diametro de 8 a 12,5mmm , destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	11.009.0014-1	870,00	Kg	R$ 8,33	R$ 7.244,49			R$ -	R$ -
2.5.3.7	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	11.011.0029-0	132,00	KG	R$ 7,44	R$ 982,08			R$ -	R$ -
2.5.3.8	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	11.011.0030-1	870,00	KG	R$ 6,52	R$ 5.668,92			R$ -	R$ -
2.5.3.9	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA,EM DUAS DEMAOS	17.025.0040-1	95,28	M2	R$ 4,79	R$ 456,20			R$ -	R$ -
2.5.3.10	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60,COM DIÂMETRO DE 3,4MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPAÇAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	11.023.0030-0	387,00	M2	R$ 7,88	R$ 3.048,01			R$ -	R$ -
2.5.3.11	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	16.033.0002-0	19,58	M2	R$ 66,37	R$ 1.299,56			R$ -	R$ -
2.5.3.12	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11.003.0001-1	1,01	M3	R$ 734,89	R$ 742,24			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.3)					**R$ 54.033,13**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.4	**ALVENARIA E FECHAMENTO**									
2.5.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	12.005.0010-0	51,37	M2	R$ 85,03	R$ 4.368,09			R$ -	R$ -
2.5.4.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94216	18,09	M2	R$ 282,13	R$ 5.103,76			R$ -	R$ -
2.5.4.3	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.001.0061-0	18,09	M2	R$ 59,59	R$ 1.078,01			R$ -	R$ -
2.5.4.4	RUFO DE ALUMINIO DE 0,5X300MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16.005.0028-0	12,85	M	R$ 117,92	R$ 1.515,32			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.4.5	PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO,CALHIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,ACABAMENTO CAMURCADO	13.010.0025-0	21,04	M	R$ 25,93	R$ 545,60			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.4)					**R$ 12.610,78**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.5	**REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES**									
2.5.5.1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	13.001.0026-0	124,58	M2	R$ 47,39	R$ 5.903,59			R$ -	R$ -
2.5.5.2	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	13.008.0010-0	75,21	M2	R$ 30,01	R$ 2.257,20			R$ -	R$ -
2.5.5.3	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAISCOM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE)E REJUNTAMENTO PRONTO	13.331.0015-0	12,86	M2	R$ 173,66	R$ 2.233,31			R$ -	R$ -
2.5.5.4	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO NATURAL,COM 7,5 A 10CM DEALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	13.331.0051-0	12,02	M	R$ 53,71	R$ 645,61			R$ -	R$ -
2.5.5.5	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,MEDINDO EM TORNO DE 24X11,60X0,09CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CALE AREIA NO TRACO 1:3:5,JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA	13.030.0264-0	15,35	M2	R$ 275,70	R$ 4.231,99			R$ -	R$ -
2.5.5.6	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM BRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICOE DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	17.025.0005-1	102,66	M2	R$ 61,60	R$ 6.323,44			R$ -	R$ -
2.5.5.7	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	17.017.0010-0	102,66	M2	R$ 34,63	R$ 3.555,32			R$ -	R$ -
2.5.5.8	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_07/2021	88476	12,86	M2	R$ 28,26	R$ 363,42			R$ -	R$ -
2.5.5.9	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA OU JUNTAS S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,TIPO III-B C/ESPESSURA DE 3MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASEAGUA OU SOLVENTE,C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	16.024.0004-0	9,47	M2	R$ 115,19	R$ 1.090,83			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.5)					**R$ 26.604,71**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.6	**ESQUADRIAS**									

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.6.1	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.003.0025-0	4,00	M2	R$ 634,36	R$ 2.537,42			R$ -	R$ -
2.5.6.2	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 25,DE 80X50CM,CONFORME PROJETO Nº6009/EMOP.FORNECIMENTOE COLOCACAO	14.003.0151-0	0,42	M2	R$ 1.106,39	R$ 464,68			R$ -	R$ -
2.5.6.3	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.006.0010-0	1,00	UN	R$ 1.540,78	R$ 1.540,77			R$ -	R$ -
2.5.6.4	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.006.0012-0	1,00	UN	R$ 1.479,08	R$ 1.479,08			R$ -	R$ -
2.5.6.5	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,EXTERNA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO,DE:-FECHADURA EXTERNATIPO OVAL,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-ROSETA CIRCULAR EM LATAOLAMINADO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-3 DOBRADICAS 3"X3"EM LATAO CROMADO,COM PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO	14.007.0038-0	2,00	UN	R$ 174,98	R$ 349,95			R$ -	R$ -
2.5.6.6	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	13.348.0050-0	4,60	M	R$ 140,57	R$ 646,61			R$ -	R$ -
2.5.6.7	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	13.348.0071-0	2,00	M	R$ 101,21	R$ 202,41			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.6)					**R$ 7.220,92**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.7	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**									
2.5.7.1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	15.004.0110-0	1,00	UN	R$ 455,21	R$ 455,20			R$ -	R$ -
2.5.7.2	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	18.002.0065-0	1,00	UN	R$ 371,46	R$ 371,45			R$ -	R$ -
2.5.7.3	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	15.004.0063-0	1,00	UN	R$ 284,72	R$ 284,72			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.7.4	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	18.006.0005-0	1,00	UN	R$ 88,22	R$ 88,22			R$ -	R$ -
2.5.7.5	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	15.003.0360-0	1,00	UN	R$ 121,09	R$ 121,09			R$ -	R$ -
2.5.7.6	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	18.009.0076-0	1,00	UN	R$ 36,59	R$ 36,58			R$ -	R$ -
2.5.7.7	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.006.0050-0	1,00	UN	R$ 38,65	R$ 38,65			R$ -	R$ -
2.5.7.8	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DEPE,ADULTO/CRIANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	18.025.0001-0	1,00	UN	R$ 968,48	R$ 968,48			R$ -	R$ -
2.5.7.9	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.004.0100-0	,37	M2	R$ 484,93	R$ 179,42			R$ -	R$ -
2.5.7.10	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM.INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	15.004.0210-0	3,50	M	R$ 41,78	R$ 146,24			R$ -	R$ -
2.5.7.11	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	15.004.0175-1	1,00	UN	R$ 296,04	R$ 296,04			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.7)					**R$ 2.986,09**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**									
2.5.8.1	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	15.036.0028-0	3,09	M	R$ 14,03	R$ 43,34			R$ -	R$ -
2.5.8.2	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	15.036.0029-0	3,46	M	R$ 19,78	R$ 68,42			R$ -	R$ -
2.5.8.3	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	15.038.0241-0	2,00	UN	R$ 8,97	R$ 17,93			R$ -	R$ -
2.5.8.4	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO	15.038.0242-0	2,00	UN	R$ 13,50	R$ 26,99			R$ -	R$ -
2.5.8.5	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOE COLOCACAO	15.029.0012-0	1,00	UN	R$ 106,79	R$ 106,78			R$ -	R$ -
2.5.8.6	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.029.0011-0	1,00	UN	R$ 84,78	R$ 84,78			R$ -	R$ -
2.5.8.7	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	15.038.0251-0	1,00	UN	R$ 1,14	R$ 1,14			R$ -	R$ -
2.5.8.8	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	15.038.0301-0	3,00	UN	R$ 3,06	R$ 9,17			R$ -	R$ -
2.5.8.9	CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	15.038.0302-0	2,00	UN	R$ 6,19	R$ 12,38			R$ -	R$ -
2.5.8.10	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	15.038.0457-0	3,00	UN	R$ 7,35	R$ 22,04			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.8.11	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	15.038.0401-0	1,00	UN	R$ 7,58	R$ 7,57			R$ -	R$ -
2.5.8.12	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	15.038.0386-0	1,00	UN	R$ 1,30	R$ 1,29			R$ -	R$ -
2.5.8.13	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	15.036.0050-0	4,14	M	R$ 26,57	R$ 109,99			R$ -	R$ -
2.5.8.14	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	15.036.0049-0	1,28	M	R$ 20,02	R$ 25,62			R$ -	R$ -
2.5.8.15	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	15.036.0052-0	2,53	M	R$ 40,51	R$ 102,49			R$ -	R$ -
2.5.8.16	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	15.036.0053-0	3,35	M	R$ 71,50	R$ 239,51			R$ -	R$ -
2.5.8.17	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO - PBA COM 1 BOLSA E ROSCA, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) COM DIÂMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	DR 05.50.0056	1,00	UN	R$ 88,73	R$ 88,72			R$ -	R$ -
2.5.8.18	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.002.0624-0	1,00	UN	R$ 3.914,56	R$ 3.914,55			R$ -	R$ -
2.5.8.19	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.002.0662-0	1,00	UN	R$ 2.730,24	R$ 2.730,24			R$ -	R$ -
2.5.8.20	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.002.0669-0	1,00	UN	R$ 3.456,35	R$ 3.456,34			R$ -	R$ -
2.5.8.21	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 1,50M DE DIAMETRO X 0,40M DEALTURA X 0,08M DE ESPESSURA	7527	13,00	UN	R$ 424,87	R$ 5.523,33			R$ -	R$ -
2.5.8.22	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDOLEVE,EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO,DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	15.065.0015-0	1,00	UN	R$ 4.409,75	R$ 4.409,74			R$ -	R$ -
2.5.8.23	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104328	1,00	UN	R$ 115,72	R$ 115,71			R$ -	R$ -
2.5.8.24	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89516	3,00	UN	R$ 11,53	R$ 34,59			R$ -	R$ -
2.5.8.25	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89520	2,00	UN	R$ 20,81	R$ 41,61			R$ -	R$ -
2.5.8.26	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89585	2,00	UN	R$ 61,84	R$ 123,67			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.8.27	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89724	1,00	UN	R$ 15,77	R$ 15,76			R$ -	R$ -
2.5.8.28	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89584	1,00	UN	R$ 60,52	R$ 60,51			R$ -	R$ -
2.5.8.29	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89514	1,00	UN	R$ 11,42	R$ 11,42			R$ -	R$ -
2.5.8.30	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89801	2,00	UN	R$ 12,62	R$ 25,24			R$ -	R$ -
2.5.8.31	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	89854	1,00	UN	R$ 139,13	R$ 139,12			R$ -	R$ -
2.5.8.32	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104345	1,00	UN	R$ 58,32	R$ 58,32			R$ -	R$ -
2.5.8.33	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89814	3,00	UN	R$ 22,16	R$ 66,49			R$ -	R$ -
2.5.8.34	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89545	2,00	UN	R$ 21,71	R$ 43,41			R$ -	R$ -
2.5.8.35	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89669	3,00	UN	R$ 45,20	R$ 135,61			R$ -	R$ -
2.5.8.36	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89677	3,00	UN	R$ 102,22	R$ 306,64			R$ -	R$ -
2.5.8.37	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	41613	3,00	UN	R$ 163,24	R$ 489,72			R$ -	R$ -
2.5.8.38	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	104348	1,00	UN	R$ 14,40	R$ 14,40			R$ -	R$ -
2.5.8.39	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89784	1,00	UN	R$ 33,92	R$ 33,92			R$ -	R$ -
2.5.8.40	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	104177	3,00	UN	R$ 231,18	R$ 693,54			R$ -	R$ -
2.5.8.41	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89799	2,61	M	R$ 32,03	R$ 83,59			R$ -	R$ -
2.5.8.42	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	298	1,00	UN	R$ 2,94	R$ 2,93			R$ -	R$ -
2.5.8.43	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 075MM	2654	1,00	UN	R$ 21,27	R$ 21,27			R$ -	R$ -
2.5.8.44	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89774	1,00	UN	R$ 22,04	R$ 22,04			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.8.45	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.003.0177-0	1,00	UN	R$ 34,84	R$ 34,83			R$ -	R$ -
2.5.8.46	GRADE DE PISO INJETADA, MALHA QUADRADA DE 38X38X38MM,EM PRFV (FIBRA DE VIDRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP PMAR 22.90.59.1	2,21	M2	R$ 875,34	R$ 1.934,50			R$ -	R$ -
2.5.8.47	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015	91187	2,61	M	R$ 41,14	R$ 107,36			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.8)					**R$ 25.618,56**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									
2.5.9.1	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91855	45,00	M	R$ 16,38	R$ 737,10			R$ -	R$ -
2.5.9.2	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91857	10,00	M	R$ 21,92	R$ 219,24			R$ -	R$ -
2.5.9.3	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO, GALVANIZAÇÃO A FOGO,NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE ¾"	4000	7,00	UN	R$ 31,16	R$ 218,14			R$ -	R$ -
2.5.9.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMP PMAR 95762.1	1,00	UN	R$ 16,80	R$ 16,80			R$ -	R$ -
2.5.9.5	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, DE ¾"	115	7,00	UN	R$ 1,84	R$ 12,85			R$ -	R$ -
2.5.9.6	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	39128	15,00	UN	R$ 2,50	R$ 37,45			R$ -	R$ -
2.5.9.7	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.018.0080-0	6,00	UN	R$ 24,85	R$ 149,11			R$ -	R$ -
2.5.9.8	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.018.0110-0	6,00	UN	R$ 26,12	R$ 156,74			R$ -	R$ -
2.5.9.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 6 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0498-0	1,00	UN	R$ 187,03	R$ 187,03			R$ -	R$ -
2.5.9.10	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	92868	10,00	UN	R$ 27,91	R$ 279,12			R$ -	R$ -
2.5.9.11	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	91936	2,00	UN	R$ 28,99	R$ 57,98			R$ -	R$ -
2.5.9.12	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92023	2,00	UN	R$ 73,75	R$ 147,50			R$ -	R$ -
2.5.9.13	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91996	6,00	UN	R$ 51,79	R$ 310,75			R$ -	R$ -
2.5.9.14	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92002	3,00	UN	R$ 66,48	R$ 199,44			R$ -	R$ -
2.5.9.15	LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTEDE VIDRO TRANSPARENTE,CORPO E GRADE EM ALUMINIO FUNDIDO,PARA LAMPADA LED ATE 25W,MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W,PARA COLOCACAO EM PAREDE,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.027.0112-0	1,00	UN	R$ 375,92	R$ 375,92			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.9.16	LUMINÁRIA LED, LEDRJ-02,CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRAÇO/NÚCLEO, POTÊNCIA MAX.55W, FLUXO MIN.6325 LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTÊNCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MIN.115LM/W, IRC >=70,TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIAÇÃO MAX.10%(L90) 60.000H,TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF.EM-RIOLUZ-94.GARANTIA EM RIO LUZ-48.FORN.	21.019.0155-0	1,00	UN	R$ 651,48	R$ 651,47			R$ -	R$ -
2.5.9.17	Projetor a led, PLRJ-12.1/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 110 a 150 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.	IP 50.15.0550	5,00	un	R$ 3.417,74	R$ 17.088,72			R$ -	R$ -
2.5.9.18	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.027.0040-0	1,00	UN	R$ 84,68	R$ 84,68			R$ -	R$ -
2.5.9.19	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	21.026.0020-0	180,00	M	R$ 7,91	R$ 1.423,62			R$ -	R$ -
2.5.9.20	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	103244	1,00	UN	R$ 3.148,28	R$ 3.148,28			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.9)					**R$ 25.501,94**			**R$ -**	**R$ -**
2.5.10	**INSTALAÇÕES DE SPDA**									
2.5.10.1	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.009.0140-0	40,00	M	R$ 38,87	R$ 1.554,72			R$ -	R$ -
2.5.10.2	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.009.0143-0	35,00	M	R$ 54,79	R$ 1.917,72			R$ -	R$ -
2.5.10.3	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	39128	4,00	UN	R$ 2,50	R$ 9,98			R$ -	R$ -
2.5.10.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93008	2,00	M	R$ 24,01	R$ 48,02			R$ -	R$ -
2.5.10.5	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93013	4,00	UN	R$ 25,25	R$ 100,99			R$ -	R$ -
2.5.10.6	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93018	2,00	UN	R$ 38,41	R$ 76,82			R$ -	R$ -
2.5.10.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUÍDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	41474	2,00	UN	R$ 131,52	R$ 263,04			R$ -	R$ -
2.5.10.8	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.017.0235-0	2,00	UN	R$ 133,04	R$ 266,08			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.5.10.9	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.017.0330-0	2,00	UN	R$ 31,61	R$ 63,21			R$ -	R$ -
2.5.10.10	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0218-0	20,00	UN	R$ 21,10	R$ 421,92			R$ -	R$ -
2.5.10.11	MOLDE P/ CONEXÃO EXOTÉRMICA DE CABO DE 50MM² A CABOS DE 35MM² (MODELO "ETA" – CONEXÃO DE CABO PASSANTE AO TOPO DA HASTE) Nº32	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 93,25	R$ 279,74			R$ -	R$ -
2.5.10.12	PO EXOTÉRMICO IGNIÇÃO C/ PALITO CARTUCHO 115	COTAÇÃO	6,00	UN	R$ 35,79	R$ 214,76			R$ -	R$ -
2.5.10.13	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DECOMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0204-0	4,00	UN	R$ 122,05	R$ 488,20			R$ -	R$ -
2.5.10.14	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	104749	1,00	UN	R$ 27,89	R$ 27,88			R$ -	R$ -
2.5.10.15	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO,3/8"X600MM,FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSIVE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.007.0216-0	5,00	UN	R$ 50,80	R$ 253,98			R$ -	R$ -
2.5.10.16	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.017.0275-0	2,00	UN	R$ 22,60	R$ 45,19			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.5.10)					**R$ 6.032,25**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.5)					**R$ 165.390,08**			**R$ -**	**R$ -**
2.6	**URBANIZAÇÃO – ETA**									
2.6.1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	01.006.0010-0	578,80	M2	R$ 2,24	R$ 1.298,82			R$ -	R$ -
2.6.2	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). af_05/2018	98522	95,80	M	R$ 232,55	R$ 22.278,09			R$ -	R$ -
2.6.3	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	191,60	M2	R$ 28,25	R$ 5.412,31			R$ -	R$ -
2.6.4	PORTAO DE FERRO,EM DUAS FOLHAS,MEDINDO 2,10X1,60M CADA UMA,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO REDONDO DE 1/2",ESPACADOS DE 15CM,CONTORNO EM BARRA CHATA DE 2"X5/8",INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.002.0088-0	1,00	UN	R$ 2.439,31	R$ 2.439,31			R$ -	R$ -
2.6.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	09.001.0020-0	65,80	M2	R$ 19,04	R$ 1.253,09			R$ -	R$ -
2.6.6	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	92404	141,00	M2	R$ 111,77	R$ 15.759,28			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.6.7	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	08.027.0037-0	72,97	M	R$ 148,25	R$ 10.817,65			R$ -	R$ -
2.6.8	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	94993	372,00	M2	R$ 89,94	R$ 33.457,68			R$ -	R$ -
2.6.9	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	21.003.0054-0	1,00	UN	R$ 1.566,58	R$ 1.566,57			R$ -	R$ -
2.6.10	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 4,50 A 6,00M,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO,A BASE DE RESINA ALQUIDICA,APLICADA SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA,COR LARANJA,DA MESMA LINHADO FABRICANTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LIXAMENTO,DESENGORDURAMENTOE DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	21.010.0005-0	1,00	UN	R$ 69,77	R$ 69,76			R$ -	R$ -
2.6.11	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 ATE 6,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	21.011.0010-0	1,00	UN	R$ 269,76	R$ 269,76			R$ -	R$ -
2.6.12	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af_08/2020	101637	1,00	UN	R$ 170,15	R$ 170,14			R$ -	R$ -
2.6.13	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	101660	1,00	UN	R$ 862,36	R$ 862,35			R$ -	R$ -
2.6.14	CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	14.007.0324-0	1,00	UN	R$ 37,99	R$ 37,99			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.6)					**R$ 95.692,80**			**R$ -**	**R$ -**
2.7	**INTERLIGAÇÃO EE EXISTENTE X TANQUE DE CONTATO PROJETADO - ETA (DN 400MM)**									
2.7.1	**MOVIMENTO DE TERRA**									
2.7.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	03.016.0015-1	177,48	M3	R$ 13,13	R$ 2.329,95			R$ -	R$ -
2.7.1.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	03.011.0015-1	171,28	M3	R$ 34,31	R$ 5.876,27			R$ -	R$ -
2.7.1.3	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	20.097.0005-0	171,28	M3	R$ 132,37	R$ 22.673,01			R$ -	R$ -
2.7.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	04.011.0051-1	10,53	T	R$ 16,49	R$ 173,61			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026

PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.7.1.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	04.005.0143-1	263,25	T X KM	R$ 1,85	R$ 486,48			R$ -	R$ -
2.7.1.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	04.010.0046-0	10,53	T	R$ 1,79	R$ 18,82			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.7.1)					**R$ 31.558,14**			**R$ -**	**R$ -**
2.7.2	**FORNECIMENTOS E ASSENTAMENTOS (DN 400MM)**									
2.7.2.1	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTECOM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COMARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO.	06.200.0058-0	49,30	M	R$ 2.213,75	R$ 109.137,87			R$ -	R$ -
2.7.2.2	LUVA JUNTA MECÂNICA FºFº DN 400MM;	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 6.994,27	R$ 6.994,27			R$ -	R$ -
2.7.2.3	CURVA 45° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLASSE DE PRESSÃO: 16 KGF/CM² / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	3,00	UN	R$ 5.135,92	R$ 15.407,76			R$ -	R$ -
2.7.2.4	CURVA 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM)	COTAÇÃO	5,00	UN	R$ 5.713,73	R$ 28.568,65			R$ -	R$ -
2.7.2.5	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS (DIÂMETRO: 400 MM)	COTAÇÃO	1,00	UN	R$ 7.503,51	R$ 7.503,50			R$ -	R$ -
2.7.2.6	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	31,00	UN	R$ 4.079,63	R$ 126.468,37			R$ -	R$ -
2.7.2.7	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO COM DN 400MM	COTAÇÃO	31,00	UN	R$ 2.284,59	R$ 70.822,29			R$ -	R$ -
2.7.2.8	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM	06.001.0508-0	49,30	M	R$ 74,52	R$ 3.673,83			R$ -	R$ -
2.7.2.9	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	06.001.0678-0	31,00	UN	R$ 211,62	R$ 6.560,22			R$ -	R$ -

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA Angra Construindo oportunidades | Secretaria de EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: SISTEMA CENTRO JAPUÍBA - LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO, BOOSTER E TANQUE DE CONTATO
EMPRESA: ACLIVE CONSTRUÇÕES LTDA
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 21/05/2026 à 19/06/2026
PROCESSO MÃE SEI-2025-29000452 - DESPESA LOTE 2 SEI-2026-29000012 - PAGAMENTO SEI-2026-29000014
O.S: 036/2025/SEINF
Data Início: 22/12/2025
Empenho: 660/2026 ; 932/2026 ; 1342/2026 ; 1724/2026 ; 1732/2026 ; 2147/2026
Data: 23/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			
							QUANTIDADES		VALOR	
			QTD	UND	R$ c/ BDI	TOTAL	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
2.7.2.10	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCEIRA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	04.005.0007-0	57,61	T X KM	R$ 2,57	R$ 147,94			R$ -	R$ -
	SUB-TOTAL (2.7.2)					**R$ 375.284,70**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2.7)					**R$ 406.842,84**			**R$ -**	**R$ -**
	SUB-TOTAL (2)					**R$ 6.084.600,72**			**R$ 294.527,91**	**R$ 2.025.907,85**
3	**Administração Local**									
		COMP PMAR	100,00	unid	R$ 5.338,76	R$ 533.876,40	3,00	35,00	R$ 16.016,30	R$ 186.856,74
	SUB-TOTAL (3)					**R$ 533.876,40**			**R$ 16.016,30**	**R$ 186.856,74**
	TOTAL GERAL:					**R$ 12.963.961,26**			**R$ 438.238,82**	**R$ 4.975.489,44**

VALOR GLOBAL INICIAL	**R$ 12.963.961,26**
VALOR GLOBAL DESTA MEDIÇÃO	**R$ 438.238,82**
VALOR GLOBAL FATURADO ANTERIORMENTE	**R$ 4.537.250,62**
VALOR GLOBAL A FATURAR	**R$ 7.988.471,82**

IMPORTA A PRESENTE FOLHA DE MEDIÇÃO EM: R$ 438.238,82 (quatrocentos e trinta e oito mil, duzentos e trinta e oito reais e oitenta e dois centavos)

ACLIVE CONSTRUCOES LTDA:09426728000154
Assinado de forma digital por ACLIVE CONSTRUCOES LTDA:09426728000154
Dados: 2026.06.24 10:30:54 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOAO AUGUSTO RAMOS BITTENCOURT
Data: 30/06/2026 13:48:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br