



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDIÇÃO: 1ª

PERÍODO: 27/11/2025 à 26/12/2025

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 16/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA	02.020.0001-0	9,00	m²	641,98	R\$ 5.777,82						
	SUB-TOTAL (1)					R\$ 5.777,82						
2	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO E CAMPO											
2.1	ELABORAÇÃO, APROVAÇÃO, LEGALIZAÇÃO, CADASTRO E QUANTIT	05.001.0185-0	260,00	PR	7.414,62	R\$ 1.927.801,20		54,00	54,00		400.389,48	400.389,48
	SUB-TOTAL (2)					R\$ 1.927.801,20					R\$ 400.389,48	R\$ 400.389,48
3	CANTEIRO DE OBRAS											
3.1	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS T	05.002.0005-1	360,00	M2	63,96	R\$ 23.025,60						
3.2	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PL	13.301.0510-0	82,28	M2	537,52	R\$ 44.227,15						
3.3	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6M	05.002.0002-0	154,88	M2	648,73	R\$ 100.475,30						
3.4	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE C	05.001.0005-0	50,00	M2	355,90	R\$ 17.795,00						
3.5	ALUGUEL CONTAINER, P/SANITARIO-VESTIARIO, MED APROX 2,30M	02.006.0035-0	24,00	UNXMS	2.111,10	R\$ 50.666,40						
3.6	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA C	19.010.0025-2	270,00	UNXKM	50,00	R\$ 13.500,00						
	SUB-TOTAL (3)					R\$ 249.689,45						
4	SERVIÇOS DE SONDAAGEM E TOPOGRAFIA											
4.1	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERC	01.018.0002-0	6.756,21	M	31,08	R\$ 209.983,01						
	SUB-TOTAL (4)					R\$ 209.983,01						
5	MOVIMENTO DE TERRA											
5.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGOR	03.001.0001-1	1.335,85	M3	80,60	R\$ 107.669,85						
5.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL D	03.020.0050-1	9.796,26	M3	9,20	R\$ 90.125,63		1.551,42	1.551,42		14.273,06	14.273,06
5.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA	03.006.0020-1	1.309,66	M3	764,99	R\$ 1.001.877,53		182,52	182,52		139.625,97	139.625,97
5.4	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA SA FRATURA	03.008.0050-1	654,83	M3	900,43	R\$ 589.629,00		91,26	91,26		82.173,24	82.173,24
5.5	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNEC	03.015.0010-0	4.521,05	M3	245,92	R\$ 1.111.816,62		630,07	630,07		154.946,81	154.946,81
5.6	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UT	03.011.0015-1	7.604,76	M3	31,32	R\$ 238.181,08		1.059,83	1.059,83		33.193,88	33.193,88
5.7	CARGA E DESCARGA MECANICA COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,3	04.011.0053-1	11.423,04	T	10,61	R\$ 121.198,43		1.591,96	1.591,96		16.890,70	16.890,70
5.8	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS	04.005.0141-0	171.345,56	T X KM	1,36	R\$ 233.029,96		7.959,82	7.959,82		10.825,36	10.825,36
	SUB-TOTAL (5)					R\$ 3.493.528,10					R\$ 451.929,02	R\$ 451.929,02
6	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA											
6.1	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA DE ACORDO C	02.020.0005-0	743,18	M	4,60	R\$ 3.415,53						
6.2	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA	02.030.0005-0	744,00	UN	122	R\$ 91.656						

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 2018106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 - Serra D'água - Angra dos Reis/RJ - CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.
MEDIÇÃO: 1º
PERÍODO: 27/11/2025 à 26/12/2025

Contrato: 150/2025
Data Início: 27/11/2025
Empenho: 3280/2025

Data: 16/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
6.3	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PU	02.020.0009-0	372,00	UN	149,24	R\$ 55.517,28						
6.4	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VE	05.013.0002-0	60,00	M2	103,93	R\$ 6.235,80						
6.5	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VE	05.013.0003-0	1.352,00	M2	8,06	R\$ 10.897,12						
6.6	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, CONSTRUÍDA COM MONT	02.011.0002-0	6.756,21	M	23,45	R\$ 158.433,12						
6.7	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DA CERCA PROTETORA DE BORDA D	02.011.0003-0	13.512,42	M	18,79	R\$ 253.898,37						
	SUB-TOTAL (6)					R\$ 580.157,78						
7	ESGOTAMENTO											
7.1	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PE	05.010.0005-0	1.680,00	CVXH	6,00	R\$ 10.080,00						
7.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS PAR	01.007.0010-0	24,00	UN	5.010,36	R\$ 120.248,64						
7.3	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	01.007.0020-0	422,00	UN	332,92	R\$ 140.492,24						
	SUB-TOTAL (7)					R\$ 270.820,88						
8	LINHA DE RECALQUE - TRECHO EM FERRO FUNDIDO 400mm											
8.1	FORNECIMENTO											
8.1.1	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZAÇÕES SOB PRE	06.200.0058-0	6.716,21	M	2.216,43	R\$ 14.886.009,33		950,00	950,00		2.105.608,50	2.105.608,50
8.1.2	LUVA JUNTA MECÂNICA FºFº DN 400MM;	COTAÇÃO	116,00	UN	6.916,48	R\$ 802.311,68						
8.1.3	CONEXÃO FºFº BOLSA BOLSA PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA 11º	COTAÇÃO	214,00	UN	4.503,30	R\$ 963.706,20						
8.1.4	CONEXÃO FºFº BOLSA BOLSA PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA 22º	COTAÇÃO	47,00	UN	4.119,28	R\$ 193.606,16						
8.1.5	CONEXÃO FºFº BOLSA BOLSA PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA 90º	COTAÇÃO	2,00	UN	7.309,67	R\$ 14.619,34						
8.1.6	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	2.102,00	UN	3.753,75	R\$ 7.890.382,50						
8.1.7	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO C	COTAÇÃO	2.102,00	UN	2.148,30	R\$ 4.515.726,60						
8.1.8	MONTAGEM DE JUNTA GIBULT EXCLUSIVE A PEÇA COM DIAMETR	06.001.0712-0	2.102,00	UN	222,38	R\$ 467.442,76						
	SUB-TOTAL (8.1)					R\$ 29.733.804,57					R\$ 2.105.608,50	R\$ 2.105.608,50
8.2	ASSENTAMENTO											
8.2.1	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA	06.001.0508-0	6.516,21	M	70,16	R\$ 457.177,29		936,00	936,00		65.669,76	65.669,76
8.2.2	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTRO	06.001.0678-0	2.102,00	UN	192,22	R\$ 404.046,44						
8.2.3	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE A	04.005.0007-0	7.847,89	T X KM	2,50	R\$ 19.619,73		364,57	364,57		911,43	911,43
8.2.4	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS PARA TRAVESSIAS A	06.021.0025-0	40,00	M	802,02	R\$ 32.080,80						
8.2.5	ASSENTAMENTO DE VAOS RETOS DE TUBOS DE ACO, ATE 30.00MM	06.021.0040-0	2,00	UN	7.931,29	R\$ 15.862,58						
	SUB-TOTAL (8.2)					R\$ 928.786,84					R\$ 66.581,19	R\$ 66.581,19

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1987100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Wellington Higui M. do Carmo
CREA-RJ 2018106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Hilhor Marcos Braga Junior
SEINF-CTMED
Matr. 33014



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDICÃO: 1ª

PERÍODO: 27/11/2025 à 26/12/2025

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 16/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
9	ESTRUTURAS											
9.1	BLOCOS DE ANCORAGEM											
9.1.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE	01.009.0100-0	2,00	UN	16.961,58	R\$ 33.923,16						
9.1.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO	01.002.0044-0	80,00	M	413,12	R\$ 33.049,60						
9.1.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO D	01.002.0069-0	80,00	M	665,36	R\$ 53.228,80						
9.1.4	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIA	01.002.0083-0	40,00	M	1.292,46	R\$ 51.698,40						
9.1.5	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECA	10.003.0050-0	200,00	M	340,97	R\$ 68.194,00						
9.1.6	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	8,00	UN	539,42	R\$ 4.315,36						
9.1.7	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNE	11.025.0014-0	4,00	M3	940,44	R\$ 3.761,76						
9.1.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3",PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONC	11.004.0025-1	8,00	M2	148,92	R\$ 1.191,36						
9.1.9	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALT	11.004.0066-0	8,00	M2	44,90	R\$ 359,20						
9.1.10	BARRA DE AÇO CA-50 COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE D	11.009.0014-1	480,00	Kg	8,24	R\$ 3.955,20						
9.1.11	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0030-1	480,00	KG	6,05	R\$ 2.904,00						
	SUB-TOTAL (9)					R\$ 256.580,84						
10	CAIXAS DE DESCARGAS											
10.1	MOVIMENTO DE TERRA											
10.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1º C	03.020.0060-1	359,04	M3	29,76	R\$ 10.685,03						
10.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1º C	03.020.0065-1	47,87	M3	34,21	R\$ 1.637,63						
10.1.3	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UT	03.011.0015-1	184,96	M3	31,32	R\$ 5.792,95						
10.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,3	04.011.0053-1	461,66	T	10,61	R\$ 4.898,21						
10.1.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS	04.005.0141-0	6.924,90	T X KM	1,36	R\$ 9.417,86						
	SUB-TOTAL (10.1)					R\$ 32.431,68						
10.2	ESTRUTURA											
10.2.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNE	11.025.0014-0	124,64	M3	940,44	R\$ 117.216,44						
10.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3",PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONC	11.004.0025-1	700,35	M2	148,92	R\$ 104.296,12						
10.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALT	11.004.0066-0	276,40	M2	44,90	R\$ 12.500,16						
10.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA AL	11.004.0070-1	291,39	M2	59,93	R\$ 17.463,00						
10.2.5	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossã, coeficiente de conformaçã	11.009.0014-1	9.370,94	Kg	8,24	R\$ 82.160,55						
10.2.6	CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0030-1	9.370,94	KG	6,05	R\$ 60.324,19						
	SUB-TOTAL (10.2)					R\$ 393.960,46						

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Hilton Marcos Braga Junior
SEINF. CTMED
Matr. 33014

Wellington Higuti M. de Carmo
CREA-RJ 2018106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 - Serra D'água - Angra dos Reis/RJ - CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.
MEDIDAÇÃO: 1ª
PERÍODO: 27/11/2025 à 26/12/2025

Contrato: 150/2025
Data Início: 27/11/2025
Empenho: 3280/2025

Data: 16/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			VALOR		
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
10.3	ESTRUTURA											
10.3.1	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADO	06.201.0138-0	24,00	UN	6.348,13	R\$ 152.355,12						
10.3.2	TÊ EM F.F. COM BOLSAS JGS E FLANGE (DN 400X200) PN-10, NBR 7	COTAÇÃO	16,00	UN	7.989,23	R\$ 127.827,68						
10.3.3	CURVA 90° EM F.F. COM FLANGES PN-10, DN200	COTAÇÃO	16,00	UN	681,01	R\$ 10.896,16						
10.3.4	TOCO EM F.F. COM FLANGES PN-10, DN200, L=0,25	COTAÇÃO	16,00	PEÇ	690,31	R\$ 11.044,96						
10.3.5	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CO	COTAÇÃO	16,00	UN	8.518,71	R\$ 136.299,36						
10.3.6	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADO	06.201.0134-0	16,00	UN	3.228,41	R\$ 51.654,56						
10.3.7	TAMPÃO PAMREX CLASSE D400, VÃO LIVRE 800 DA SAINT GOBAIN C	COTAÇÃO	32,00	UN	2.160,87	R\$ 69.147,84						
10.3.8	TAMPÃO PARA REGISTRO DA SAINT GOBAIN OU SIMILAR	COTAÇÃO	16,00	UN	193,62	R\$ 3.097,92						
10.3.9	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE 400mm	COTAÇÃO	16,00	UN	5.497,33	R\$ 87.957,28						
10.3.10	ACESSÓRIO PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) COM	COTAÇÃO	64,00	UN	194,30	R\$ 12.435,20						
10.3.11	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE A	06.271.0014-0	96,00	M	414,49	R\$ 39.791,04						
10.3.12	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE A	06.271.0012-0	9,60	M	185,33	R\$ 1.779,17						
10.3.13	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE F.F. - DN 400MM	COTAÇÃO	32,00	UN	3.795,00	R\$ 121.440,00						
10.3.14	CORDÃO DE SOLDA F.F. PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO C	COTAÇÃO	32,00	UN	2.125,20	R\$ 68.006,40						
10.3.15	MONTAGEM DE JUNTA GIBULT, EXCLUSIVE A PEÇA, COM DIAMETR	06.001.0712-0	32,00	UN	222,38	R\$ 7.116,16						
	SUB-TOTAL (10.3)					R\$ 900.848,85						
10.4	FORNECIMENTO CONEXÕES E EQUIPAMENTO											
10.4.1	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXÕES E REGISTRO	06.001.0678-0	32,00	UN	192,22	R\$ 6.151,04						
	SUB-TOTAL (10.4)					R\$ 6.151,04						
11	CAIXA DE VENTOSA											
11.1	MOVIMENTO DE TERRA											
11.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CA	03.020.0060-1	252,45	M3	29,76	R\$ 7.512,91						
11.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CA	03.020.0065-1	30,29	M3	34,21	R\$ 1.036,22						
11.3	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UT	03.011.0015-1	142,64	M3	31,32	R\$ 4.498,80						
11.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,3	04.011.0053-1	289,34	T	10,61	R\$ 3.069,90						
11.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE A	04.005.0141-0	4.340,04	T X KM	1,36	R\$ 5.902,45						
	SUB-TOTAL (11.1)					R\$ 22.020,28						
11.2	MOVIMENTO DE TERRA											
11.2.1	CONCRETO BOMBEADO, FCK=40MPA COMPREENDENDO O FORNE	11.025.0014-0	89,77	M3	940,44	R\$ 84.423,30						

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A

Hilthor Marcos Braga Junior
SENE CTMED
Matr. 33014

Wellington Figueri M. do Carmo
CREA-RJ 2018108849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 - Serra D'água - Angra dos Reis/RJ - CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.
MEDIÇÃO: 1º
PERÍODO: 27/11/2025 à 26/12/2025

Contrato: 150/2025
Data Início: 27/11/2025
Empenho: 3280/2025

Data: 16/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
11.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3", PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO	11 004 0025-1	515,67	M2	148,92	R\$ 76 793,58						
11.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS, PARA ALTO	11 004.0066-0	211,50	M2	44,90	R\$ 9 496,35						
11.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTO	11 004.0070-1	221,37	M2	59,93	R\$ 13.266,70						
11.2.5	BARRA DE AÇO CA-50 COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE	11.009.0014-1	7 181,64	Kg	8,24	R\$ 59 176,71						
11.2.6	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11 011.0030-1	7 181,64	KG	6,05	R\$ 43 448,92						
	SUB-TOTAL (11.2)					R\$ 286.605,56						
11.3	FORNECIMENTO CONEXÕES E EQUIPAMENTO											
11.3.1	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE (CLASSE DE PR	COTAÇÃO	15,00	UN	5 497,34	R\$ 82 460,10						
11.3.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDAD	06.201.0138-0	22,95	UN	6 348,13	R\$ 145.689,58						
11.3.3	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLA	COTAÇÃO	15,00	UN	2 459,16	R\$ 36.887,40						
11.3.4	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CO	COTAÇÃO	15,00	UN	2 109,01	R\$ 31.635,15						
11.3.5	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLA	COTAÇÃO	15,00	UN	2 856,83	R\$ 42.852,45						
11.3.6	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) CO	COTAÇÃO	30,00	UN	577,35	R\$ 17 320,50						
11.3.7	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) CO	COTAÇÃO	30,00	UN	145,73	R\$ 4 371,90						
11.3.8	TAMPÃO PAMREX CLASSE D400, VÃO LIVRE 800 DA SAINT GOBAIN C	COTAÇÃO	15,00	UN	2 160,87	R\$ 32 413,05						
11.3.9	TUBO PVC-DEFOFO (EB-1208), PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE A	06 271.0012-0	9,00	M	185,33	R\$ 1 667,97						
11.3.10	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	30,00	UN	3 795,00	R\$ 113.850,00						
11.3.11	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO C	COTAÇÃO	30,00	UN	2 125,20	R\$ 63.756,00						
11.3.12	MONTAGEM DE JUNTA GIBAUT, EXCLUSIVE A PEÇA COM DIAMETR	06 001 0712-0	30,00	UN	222,38	R\$ 6 671,40						
	SUB-TOTAL (11.3)					R\$ 579.575,50						
12	TERRAPLANAGEM TERRENO ETA											
12.1.1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS	04 014.0091-1	47,40	T	72,35	R\$ 3 429,39						
12.1.2	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLU	04 005 0350-1	14 220,00	T X KM	3,10	R\$ 44 082,00						
12.1.3	ESCAVACAO MECANICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZAND	03 026.0010-0	1 474,12	M3	10,08	R\$ 14 859,13						
12.1.4	ESCAVACAO MECANICA, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, UTILIZAND	03 026 0020-0	884,47	M3	19,26	R\$ 17 034,89						
12.1.5	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COM	5 502 966,00	1 591,20	M3	69,80	R\$ 111 065,76						
12.1.6	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIR	1 619 003,00	116,00	M3	75,48	R\$ 8 755,68						
12.1.7	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATO	03 010 0017-0	1 753,92	M3	5,15	R\$ 9 050,23						
12.1.8	SAIBRO INCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO	20 104 0001-0	1 016,86	M3	135,40	R\$ 138 120,09						

Hilhon Marcos Braga Junior
SEINF. CTMED
Matr. 33014

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A

Wellington Higazi M. do Carmo
CREA-RJ 2018106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 - Serra D'água - Angra dos Reis/RJ - CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.
MEDIDAÇÃO: 1ª
PERÍODO: 27/11/2025 à 26/12/2025

Contrato: 150/2025
Data Início: 27/11/2025
Empenho: 3280/2025

Data: 16/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
12.1.9	REGULARIZACAO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES	08.021.0001-0	3.917,51	M2	2,11	R\$ 8.265,95						
12.1.10	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,3	04.011.0053-1	8.949,63	T	10,61	R\$ 94.955,57						
12.1.11	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS	04.005.0121-0	384.834,08	T X KM	1,61	R\$ 619.582,87						
	SUB-TOTAL (12.1)					R\$ 1.069.201,56						
12	REPRESA E PV PARA CAPTAÇÃO DE AGUÁ											
12.1	DESVIO DE CURSO DO RIO											
12.1.1	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA, PARA DESVIOS DE PEC	05.097.0001-0	614,00	UN	104,72	R\$ 64.298,08						
	SUB-TOTAL (12.1)					R\$ 64.298,08						
12.2	ESTRUTURA E CAPTAÇÃO											
12.2.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE	01.009.0100-0	1,00	UN	16.961,58	R\$ 16.961,58						
12.2.2	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO	01.004.0001-0	1,00	M	523,78	R\$ 523,78						
12.2.3	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, D	01.004.0012-0	1,00	M	836,92	R\$ 836,92						
12.2.4	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA	01.004.0035-0	25,00	M	648,60	R\$ 16.215,00						
12.2.5	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CON	07.160.0020-1	7,51	KG	94,37	R\$ 708,72						
12.2.6	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE	11.009.0015-1	150,00	KG	71,37	R\$ 10.705,50						
12.2.7	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0031-1	150,00	KG	5,53	R\$ 829,50						
12.2.8	CONCRETO CICLOPICO FCK=15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUM	102.487,00	43,00	M3	785,52	R\$ 33.777,36						
	SUB-TOTAL (12.2)					R\$ 80.558,36						
12.3	CAIXA DE ADUÇÃO											
12.2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTENCIA A COM	5.502.966,00	2,62	M3	69,80	R\$ 182,88						
12.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONC	11.004.0020-1	18,00	M2	94,38	R\$ 1.698,84						
12.2.3	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE	11.009.0014-1	367,00	KG	8,24	R\$ 3.024,08						
12.2.4	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0030-1	367,00	KG	6,05	R\$ 2.220,35						
12.2.5	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA C	11.003.0005-1	6,73	M3	812,87	R\$ 5.470,62						
12.2.6	PENEIRA, AUTOLIMPANTE COM GRADEAMENTO DULPO EM AÇO IN	COTAÇÃO	1,00	UN	92.694,67	R\$ 92.694,67						
	SUB-TOTAL (12.2)					R\$ 105.291,44						

Hilton Marcos Braga Junior
SEINF. CTMED
Matr. 33014

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 2018108849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4.6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDIÇÃO: 1ª

PERÍODO: 27/11/2025 à 28/12/2025

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 16/01/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
							QUANTIDADES			VALOR		
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
13.1	Administração local	COMP	100,00	und	18.639,67	R\$ 1.863.967,00		7,18	7,18		133.832,83	133.832,83
	SUB-TOTAL (13)					R\$ 1.863.967,00					R\$ 133.832,83	R\$ 133.832,83
	TOTAL GERAL:					R\$ 43.061.840,30					R\$ 3.091.759,83	R\$ 3.091.759,83

VALOR GLOBAL INICIAL R\$ 43.061.840,30
VALOR GLOBAL DESTA MEDIÇÃO R\$ 3.091.759,83
VALOR GLOBAL FATURADO ANTERIORMENTE
VALOR GLOBAL A FATURAR R\$ 39.970.080,47

IMPORTA A PRESENTE FOLHA DE MEDIÇÃO EM: R\$ 3.091.759,83 (Três milhões, noventa e um mil, setecentos e cinquenta e nove reais e oitenta e três centavos)

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 2018106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Hilton Marcos Braga Junior
SEINF. CTMED
Matr. 33014



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDIDAÇÃO: 2ª

PERÍODO: 27/12/2025 à 25/01/2026

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 05/02/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA	02.020.0001-0	9,00	m²	641,98	R\$ 5.777,82						
	SUB-TOTAL (1)					R\$ 5.777,82						
2	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO E CAMPO											
2.1	ELABORAÇÃO, APROVAÇÃO, LEGALIZAÇÃO, CADASTRO E QUANTITATIVOS	05.001.0185-0	260,00	PR	7.414,62	R\$ 1.927.801,20	54,00		54,00	400.389,48		400.389,48
	SUB-TOTAL (2)					R\$ 1.927.801,20				R\$ 400.389,48		R\$ 400.389,48
3	CANTEIRO DE OBRAS											
3.1	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS	05.002.0005-1	360,00	M2	63,96	R\$ 23.025,60						
3.2	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, P/ALUGUEL	13.301.0510-0	82,28	M2	537,52	R\$ 44.227,15						
3.3	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM	05.002.0002-0	154,88	M2	648,73	R\$ 100.475,30						
3.4	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS	05.001.0005-0	50,00	M2	355,90	R\$ 17.795,00						
3.5	ALUGUEL CONTAINER, P/SANITARIO-VESTIARIO, MED. APROX. 2,30M	02.006.0035-0	24,00	UNXMS	2.111,10	R\$ 50.666,40						
3.6	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA C	19.010.0025-2	270,00	UNXKM	50,00	R\$ 13.500,00						
	SUB-TOTAL (3)					R\$ 249.689,45						
4	SERVIÇOS DE SONDAAGEM E TOPOGRAFIA											
4.1	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCAMENTO	01.018.0002-0	6.756,21	M	31,08	R\$ 209.983,01						
	SUB-TOTAL (4)					R\$ 209.983,01						
5	MOVIMENTO DE TERRA											
5.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	03.001.0001-1	1.335,85	M3	80,60	R\$ 107.669,85						
5.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	03.020.0050-1	9.796,26	M3	9,20	R\$ 90.125,63	1.551,42	2.817,75	4.369,17	14.273,06	25.923,30	40.196,36
5.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA SA FRATURA)	03.008.0020-1	1.309,66	M3	764,99	R\$ 1.001.877,53	182,52	331,50	514,02	139.625,97	253.594,19	393.220,16
5.4	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA SA FRATURA)	03.008.0050-1	654,83	M3	900,43	R\$ 589.629,00	91,26	165,75	257,01	82.173,24	149.246,27	231.419,51
5.5	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	03.015.0010-0	4.521,05	M3	245,92	R\$ 1.111.816,62	630,07	1.144,36	1.774,43	154.946,81	281.421,02	436.367,83
5.6	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UT	03.011.0015-1	7.604,76	M3	31,32	R\$ 238.181,08	1.059,83	1.924,91	2.984,74	33.193,88	60.288,18	93.482,06
5.7	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,3	04.011.0053-1	11.423,04	T	10,61	R\$ 121.198,43	1.591,96	2.891,39	4.483,35	16.890,70	30.677,64	47.568,34
5.8	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE A	04.005.0141-0	171.345,56	T X KM	1,36	R\$ 233.029,96	7.959,82	14.456,94	22.416,76	10.825,36	19.661,43	30.486,79
	SUB-TOTAL (5)					R\$ 3.493.528,10				R\$ 451.929,02	R\$ 820.812,03	R\$ 1.272.741,05
6	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA											
6.1	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO	02.020.0005-0	743,18	M	4,69	R\$ 3.485,53						
6.2	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA	02.030.0005-0	744,00	UN	123,24	R\$ 91.690,56						

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 2018108849
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A

Hilmar Marcos Braga Junior
SEINF-CTMED
Matr. 33014



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 - Serra D'água - Angra dos Reis/RJ - CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDICÃO: 2ª

PERÍODO: 27/12/2025 à 25/01/2026

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 05/02/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
6.3	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PL	02.020.0009-0	372,00	UN	149,24	R\$ 55.517,28						
6.4	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VE	05.013.0002-0	60,00	M2	103,93	R\$ 6.235,80						
6.5	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VE	05.013.0003-0	1.352,00	M2	8,06	R\$ 10.897,12						
6.6	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONT	02.011.0002-0	6.756,21	M	23,45	R\$ 158.433,12						
6.7	RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA D	02.011.0003-0	13.512,42	M	18,79	R\$ 253.898,37						
	SUB-TOTAL (6)					R\$ 580.157,78						
7	ESGOTAMENTO											
7.1	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E P	05.010.0005-0	1.680,00	CVXH	6,00	R\$ 10.080,00						
7.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS PA	01.007.0010-0	24,00	UN	5.010,36	R\$ 120.248,64						
7.3	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	01.007.0020-0	422,00	UN	332,92	R\$ 140.492,24						
	SUB-TOTAL (7)					R\$ 270.820,88						
8	LINHA DE RECALQUE - TRECHO EM FERRO FUNDIDO 400mm											
8.1	FORNECIMENTO											
8.1.1	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRE	06.200.0058-0	6.716,21	M	2.216,43	R\$ 14.886.009,33	950,00	3.664,00	4.614,00	2.105.608,50	8.120.999,52	10.226.608,02
8.1.2	LUVA JUNTA MECÂNICA FºFº DN 400MM;	COTAÇÃO	116,00	UN	6.916,48	R\$ 802.311,68						
8.1.3	CONEXÃO FºFº BOLSA BOLSA PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA 11	COTAÇÃO	214,00	UN	4.503,30	R\$ 963.706,20						
8.1.4	CONEXÃO FºFº BOLSA BOLSA PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA 22	COTAÇÃO	47,00	UN	4.119,28	R\$ 193.606,16						
8.1.5	CONEXÃO FºFº BOLSA BOLSA PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA 90	COTAÇÃO	2,00	UN	7.309,67	R\$ 14.619,34						
8.1.6	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	2.102,00	UN	3.753,75	R\$ 7.890.382,50						
8.1.7	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO	COTAÇÃO	2.102,00	UN	2.148,30	R\$ 4.515.726,60						
8.1.8	MONTAGEM DE JUNTA GIBault,EXCLUSIVE A PEÇA,COM DIAMETR	06.001.0712-0	2.102,00	UN	222,38	R\$ 467.442,76						
	SUB-TOTAL (8.1)					R\$ 29.733.804,57				R\$ 2.105.608,50	R\$ 8.120.999,52	R\$ 10.226.608,02
8.2	ASSENTAMENTO											
8.2.1	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA	06.001.0508-0	6.516,21	M	70,16	R\$ 457.177,29		2.636,00	2.636,00		184.941,76	184.941,76
8.2.2	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTR	06.001.0678-0	2.102,00	UN	192,22	R\$ 404.046,44						
8.2.3	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE A	04.005.0007-0	7.847,89	T X KM	2,50	R\$ 19.619,73		1.026,72	1.026,72		2.566,80	2.566,80
8.2.4	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS	06.021.0025-0	40,00	M	802,02	R\$ 32.080,80						
8.2.5	ASSENTAMENTO DE VAOS RETOS DE TUBOS DE ACO ATE 30,00M,	06.021.0040-0	2,00	UN	7.931,29	R\$ 15.862,58						
	SUB-TOTAL (8.2)					R\$ 928.786,84						
										R\$ 187.508,56	R\$ 187.508,56	

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 2018106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDIÇÃO: 2ª

PERÍODO: 27/12/2025 à 25/01/2026

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 05/02/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
9	ESTRUTURAS											
9.1	BLOCOS DE ANCORAGEM											
9.1.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE	01.009.0100-0	2,00	UN	16.961,58	R\$ 33.923,16						
9.1.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMET	01.002.0044-0	80,00	M	413,12	R\$ 33.049,60						
9.1.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO D	01.002.0069-0	80,00	M	665,36	R\$ 53.228,80						
9.1.4	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DI	01.002.0083-0	40,00	M	1.292,46	R\$ 51.698,40						
9.1.5	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJEC	10.003.0050-0	200,00	M	340,97	R\$ 68.194,00						
9.1.6	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	8,00	UN	539,42	R\$ 4.315,36						
9.1.7	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNE	11.025.0014-0	4,00	M3	940,44	R\$ 3.761,76						
9.1.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3",PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CON	11.004.0025-1	8,00	M2	148,92	R\$ 1.191,36						
9.1.9	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA AL	11.004.0066-0	8,00	M2	44,90	R\$ 359,20						
9.1.10	BARRA DE AÇO CA-50 COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE D	11.009.0014-1	480,00	Kg	8,24	R\$ 3.955,20						
9.1.11	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0030-1	480,00	KG	6,05	R\$ 2.904,00						
	SUB-TOTAL (9)					R\$ 256.580,84						
10	CAIXAS DE DESCARGAS											
10.1	MOVIMENTO DE TERRA											
10.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1º	03.020.0060-1	359,04	M3	29,76	R\$ 10.685,03						
10.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1º	03.020.0065-1	47,87	M3	34,21	R\$ 1.637,63						
10.1.3	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UT	03.011.0015-1	184,96	M3	31,32	R\$ 5.792,95						
10.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,3	04.011.0053-1	461,66	T	10,61	R\$ 4.898,21						
10.1.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE A	04.005.0141-0	6.924,90	T X KM	1,36	R\$ 9.417,86						
	SUB-TOTAL (10.1)					R\$ 32.431,68						
10.2	ESTRUTURA											
10.2.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNE	11.025.0014-0	124,64	M3	940,44	R\$ 117.216,44						
10.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3",PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CON	11.004.0025-1	700,35	M2	148,92	R\$ 104.296,12						
10.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA AL	11.004.0066-0	278,40	M2	44,90	R\$ 12.500,16						
10.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA A	11.004.0070-1	291,39	M2	59,93	R\$ 17.463,00						
10.2.5	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossas, coeficiente de conformação	11.009.0014-1	9.970,94	Kg	8,24	R\$ 82.160,55						
10.2.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0030-1	9.970,94	KG	6,05	R\$ 60.324,19						
	SUB-TOTAL (10.2)					R\$ 393.960,46						

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 2018106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1897100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDICÃO: 2ª

PERÍODO: 27/12/2025 à 25/01/2026

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 05/02/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
10.3	ESTRUTURA											
10.3.1	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADO	06.201.0138-0	24,00	UN	6.348,13	R\$ 152.355,12						
10.3.2	TÊ EM FºFº COM BOLSAS JGS E FLANGE (DN 400X200) PN-10, NBR	COTAÇÃO	16,00	UN	7.989,23	R\$ 127.827,68						
10.3.3	CURVA 90º EM FºFº COM FLANGES PN-10, DN200	COTAÇÃO	16,00	UN	681,01	R\$ 10.896,16						
10.3.4	TOCO EM FºFº COM FLANGES PN-10, DN200, L=0,25	COTAÇÃO	16,00	PEÇ	690,31	R\$ 11.044,96						
10.3.5	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM	COTAÇÃO	16,00	UN	8.518,71	R\$ 136.299,36						
10.3.6	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADO	06.201.0134-0	16,00	UN	3.228,41	R\$ 51.654,56						
10.3.7	TAMPÃO PAMREX CLASSE D400, VÃO LIVRE 800 DA SAINT GOBAIN	COTAÇÃO	32,00	UN	2.160,87	R\$ 69.147,84						
10.3.8	TAMPÃO PARA REGISTRO DA SAINT GOBAIN OU SIMILAR	COTAÇÃO	16,00	UN	193,62	R\$ 3.097,92						
10.3.9	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE 400mm	COTAÇÃO	16,00	UN	5.497,33	R\$ 87.957,28						
10.3.10	ACESSÓRIO PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) COM	COTAÇÃO	64,00	UN	194,30	R\$ 12.435,20						
10.3.11	TUBO PVC-DEFOFO (EB-1208), PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	06.271.0014-0	96,00	M	414,49	R\$ 39.791,04						
10.3.12	TUBO PVC-DEFOFO (EB-1208), PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	06.271.0012-0	9,60	M	185,33	R\$ 1.779,17						
10.3.13	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	32,00	UN	3.795,00	R\$ 121.440,00						
10.3.14	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO DE	COTAÇÃO	32,00	UN	2.125,20	R\$ 68.006,40						
10.3.15	MONTAGEM DE JUNTA GIBULT, EXCLUSIVE A PEÇA, COM DIÂMETRO	06.001.0712-0	32,00	UN	222,38	R\$ 7.116,16						
	SUB-TOTAL (10.3)					R\$ 900.848,85						
10.4	FORNECIMENTO CONEXÕES E EQUIPAMENTO											
10.4.1	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXÕES E REGISTROS	06.001.0678-0	32,00	UN	192,22	R\$ 6.151,04						
	SUB-TOTAL (10.4)					R\$ 6.151,04						
11	CAIXA DE VENTOSA											
11.1	MOVIMENTO DE TERRA											
11.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª C	03.020.0060-1	252,45	M3	29,76	R\$ 7.512,91						
11.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª C	03.020.0065-1	30,29	M3	34,21	R\$ 1.036,22						
11.3	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UT	03.011.0015-1	143,64	M3	31,32	R\$ 4.498,80						
11.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,3	04.011.0053-1	289,34	T	10,61	R\$ 3.069,90						
11.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE A	04.005.0141-0	4.340,04	T X KM	1,36	R\$ 5.902,45						
	SUB-TOTAL (11.1)					R\$ 22.020,28						
11.2	MOVIMENTO DE TERRA											
11.2.1	CONCRETO BOMBEADO, FCK=40MPA, COMPREENDENDO O FORNEC	11.025.0014-0	89,77	M3	940,44	R\$ 84.423,30						

Hilton Marcos Braga Junior
SEMF. C/MED
Matr. 33014

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 1997100034
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100034
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDIDAÇÃO: 2ª

PERÍODO: 27/12/2025 à 25/01/2026

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 05/02/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
11.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3", PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO	11.004.0025-1	515,67	M2	148,92	R\$ 76.793,58						
11.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS, PARA ALUMINIO	11.004.0066-0	211,50	M2	44,90	R\$ 9.496,35						
11.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALUMINIO	11.004.0070-1	221,37	M2	59,93	R\$ 13.266,70						
11.2.5	BARRA DE AÇO CA-50 COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE 1,25	11.009.0014-1	7.181,64	Kg	8,24	R\$ 59.176,71						
11.2.6	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N° 10	11.011.0030-1	7.181,64	KG	6,05	R\$ 43.448,92						
	SUB-TOTAL (11.2)					R\$ 286.605,56						
11.3	FORNECIMENTO CONEXÕES E EQUIPAMENTO											
11.3.1	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE (CLASSE DE PRESSÃO 10)	COTAÇÃO	15,00	UN	5.497,34	R\$ 82.460,10						
11.3.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADO	06.201.0138-0	22,95	UN	6.348,13	R\$ 145.689,58						
11.3.3	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLASSE 10)	COTAÇÃO	15,00	UN	2.459,16	R\$ 36.887,40						
11.3.4	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGE	COTAÇÃO	15,00	UN	2.109,01	R\$ 31.635,15						
11.3.5	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGE	COTAÇÃO	15,00	UN	2.856,83	R\$ 42.852,45						
11.3.6	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) COM FLANGE	COTAÇÃO	30,00	UN	577,35	R\$ 17.320,50						
11.3.7	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) COM FLANGE	COTAÇÃO	30,00	UN	145,73	R\$ 4.371,90						
11.3.8	TAMPÃO PAMREX CLASSE D400, VÃO LIVRE 800 DA SAINT GOBAIN	COTAÇÃO	15,00	UN	2.160,87	R\$ 32.413,05						
11.3.9	TUBO PVC-DEFOFO (EB-1208), PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	06.271.0012-0	9,00	M	185,33	R\$ 1.667,97						
11.3.10	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	30,00	UN	3.795,00	R\$ 113.850,00						
11.3.11	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO DE AÇO	COTAÇÃO	30,00	UN	2.125,20	R\$ 63.756,00						
11.3.12	MONTAGEM DE JUNTA GIBULT, EXCLUSIVE A PEÇA, COM DIÂMETRO 400MM	06.001.0712-0	30,00	UN	222,38	R\$ 6.671,40						
	SUB-TOTAL (11.3)					R\$ 579.575,50						
12	TERRAPLANAGEM TERRENO ETA											
12.1.1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS	04.014.0091-1	47,40	T	72,35	R\$ 3.429,39						
12.1.2	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE O COMBUSTÍVEL	04.005.0350-1	14.220,00	T X KM	3,10	R\$ 44.082,00						
12.1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADOR	03.026.0010-0	1.474,12	M3	10,08	R\$ 14.859,13						
12.1.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADOR	03.026.0020-0	884,47	M3	19,26	R\$ 17.034,89						
12.1.5	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMpressão	5.502.966,00	1.591,20	M3	69,80	R\$ 111.065,76						
12.1.6	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADOR	1.619.003,00	116,00	M3	75,48	R\$ 8.755,68						
12.1.7	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHAÇÃO POR TRATOR	03.010.0017-0	1.753,92	M3	5,16	R\$ 9.050,23						
12.1.8	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	20.104.0001-0	1.016,86	M3	135,83	R\$ 138.120,09						

Wellington Huguini M. do Carmo
CREA-RJ 2018106845
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A

Inima Vale Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDIDAÇÃO: 2ª

PERÍODO: 27/12/2025 à 25/01/2026

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

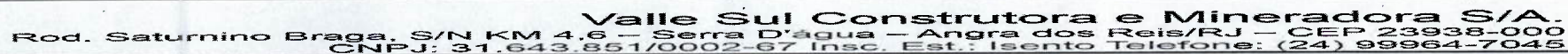
Data: 05/02/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
12.1.9	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOE	08.021.0001-0	3.917,51	M2	2,11	R\$ 8.265,95						
12.1.10	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,3	04.011.0053-1	8.949,63	T	10,61	R\$ 94.955,57						
12.1.11	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE A	04.005.0121-0	384.834,08	T X KM	1,61	R\$ 619.582,87						
	SUB-TOTAL (12.1)					R\$ 1.069.201,56						
12	REPRESA E PV PARA CAPTAÇÃO DE AGUÁ											
12.1	DESVIO DE CURSO DO RIO											
12.1.1	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA,PARA DESVIOS DE PE	05.097.0001-0	614,00	UN	104,72	R\$ 64.298,08						
	SUB-TOTAL (12.1)					R\$ 64.298,08						
12.2	ESTRUTURA E CAPTAÇÃO											
12.2.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE	01.009.0100-0	1,00	UN	16.961,58	R\$ 16.961,58						
12.2.2	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO	01.004.0001-0	1,00	M	523,78	R\$ 523,78						
12.2.3	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,	01.004.0012-0	1,00	M	836,92	R\$ 836,92						
12.2.4	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA S	01.004.0035-0	25,00	M	648,60	R\$ 16.215,00						
12.2.5	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CON	07.160.0020-1	7,51	KG	94,37	R\$ 708,72						
12.2.6	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE D	11.009.0015-1	150,00	KG	71,37	R\$ 10.705,50						
12.2.7	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0031-1	150,00	KG	5,53	R\$ 829,50						
12.2.8	CONCRETO CICLOPICO FCK=15MPA, 30% PEDRADE MÃO EM VOLU	102.487,00	43,00	M3	785,52	R\$ 33.777,36						
	SUB-TOTAL (12.2)					R\$ 80.558,36						
12.3	CAIXA DE ADUÇÃO											
12.2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTENCIA A COM	5.502.966,00	2,62	M3	69,80	R\$ 182,88						
12.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CON	11.004.0020-1	18,00	M2	94,38	R\$ 1.698,84						
12.2.3	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE D	11.009.0014-1	367,00	KG	8,24	R\$ 3.024,08						
12.2.4	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0030-1	367,00	KG	6,05	R\$ 2.220,35						
12.2.5	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA C	11.003.0005-1	6,73	M3	812,87	R\$ 5.470,62						
12.2.6	PENEIRA, AUTOLIMPANTE COM GRADEAMENTO DULPO EM AÇO IN	COTAÇÃO	1,00	UN	92.694,67	R\$ 92.694,67						
	SUB-TOTAL (12.2)					R\$ 105.291,44						

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 201810849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.



Data: 05/02/2026

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO						
							QUANTIDADES			VALOR			
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
13.1	Administração local	COMP	100,00	und	18.639,67	R\$ 1.863.967,00	7,18	21,70	28,88	133.832,83	404.480,84	538.313,67	
	SUB-TOTAL (13)					R\$ 1.863.967,00				R\$ 133.832,83	R\$ 404.480,84	R\$ 538.313,67	
	TOTAL GERAL:					R\$ 43.061.840,30				R\$ 3.091.759,83	R\$ 9.533.800,95	R\$ 12.438.052,22	

VALOR GLOBAL INICIAL	R\$ 43.061.840,30
VALOR GLOBAL DESTA MEDIÇÃO	R\$ 9.533.800,95
VALOR GLOBAL FATURADO ANTERIORMENTE	R\$ 3.091.759,83
VALOR GLOBAL A FATURAR	R\$ 30.436.279,52

IMPORTA A PRESENTE FOLHA DE MEDIÇÃO EM: R\$ 9.533.800,95 (Nove milhões, quinhentos e trinta e três mil, oitocentos reais e noventa e cinco centavos)

~~Hilton Marcos Braga Junior
SEINF. CTMED
Matr. 33014~~

Wellington Higuera M. do Carmo
CREA-RJ 2018108849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Inima Valle Machado
CREARJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4.6 - Serra D'água - Angra dos Reis/RJ - CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDIÇÃO: 3ª

PERÍODO: 26/01/2026 à 24/02/2026

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 09/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA	02.020.0001-0	9,00	m²	641,98	R\$ 5.777,82						
	SUB-TOTAL (1)					R\$ 5.777,82						
2	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO E CAMPO											
2.1	ELABORAÇÃO, APROVAÇÃO, LEGALIZAÇÃO, CADASTRO E QUANT	05.001.0185-0	260,00	PR	7.414,62	R\$ 1.927.801,20	54,00	65,00	119,00	400.389,48	481.950,30	882.339,78
	SUB-TOTAL (2)					R\$ 1.927.801,20				R\$ 400.389,48	R\$ 481.950,30	R\$ 882.339,78
3	CANTEIRO DE OBRAS											
3.1	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS	05.002.0005-1	360,00	M2	63,96	R\$ 23.025,60						
3.2	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,P	13.301.0510-0	82,28	M2	537,52	R\$ 44.227,15						
3.3	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6	05.002.0002-0	154,88	M2	648,73	R\$ 100.475,30						
3.4	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE	05.001.0005-0	50,00	M2	355,90	R\$ 17.795,00						
3.5	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M	02.006.0035-0	24,00	UNXMES	2.111,10	R\$ 50.668,40						
3.6	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA	19.010.0025-2	270,00	UNXKM	50,00	R\$ 13.500,00						
	SUB-TOTAL (3)					R\$ 249.689,45						
4	SERVIÇOS DE SONDAAGEM E TOPOGRAFIA											
4.1	LOCAAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERC	01.018.0002-0	6.756,21	M	31,08	R\$ 209.983,01						
	SUB-TOTAL (4)					R\$ 209.983,01						
5	MOVIMENTO DE TERRA											
5.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEG	03.001.0001-1	1.335,85	M3	80,60	R\$ 107.669,85						
5.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL D	03.020.0050-1	9.796,26	M3	9,20	R\$ 90.125,63	4.369,17	650,78	5.019,95	40.196,36	5.987,18	46.183,54
5.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA	03.008.0020-1	1.309,66	M3	764,99	R\$ 1.001.877,53	514,02	76,56	590,58	393.220,16	58.567,63	451.787,79
5.4	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURA	03.008.0050-1	654,83	M3	900,43	R\$ 589.629,00	257,01	38,28	295,29	231.419,51	34.468,46	265.887,97
5.5	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNE	03.015.0010-0	4.521,05	M3	245,92	R\$ 1.111.816,62	1.774,43	264,30	2.038,73	436.367,83	64.996,65	501.364,48
5.6	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,U	03.011.0015-1	7.604,76	M3	31,32	R\$ 238.181,08	2.984,74	444,57	3.429,31	93.482,06	13.923,93	107.405,99
5.7	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1.	04.011.0053-1	11.423,04	T	10,61	R\$ 121.198,43	4.483,35	667,79	5.151,14	47.568,34	7.085,26	54.653,60
5.8	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE A	04.005.0141-0	171.345,56	T X KM	1,36	R\$ 233.029,96	22.416,76	3.338,96	25.755,72	30.486,79	4.540,99	35.027,78
	SUB-TOTAL (5)					R\$ 3.493.528,10				R\$ 1.272.741,05	R\$ 189.570,10	R\$ 1.462.311,15
6	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA											
6.1	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO	02.020.0005-0	743,18	M	4,69	R\$ 3.485,53						
6.2	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA	02.030.0005-0	744,00	UN	123,24	R\$ 91.590,56						

Wilton Carlos Braga Junior
SEINF-CTMED
Matr. 33014

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 2018108849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 - Serra D'água - Angra dos Reis/RJ - CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDIÇÃO: 3ª

PERÍODO: 26/01/2026 à 24/02/2026

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 09/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
6.3	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE CBRA NA VIA PU	02.020.0009-0	372,00	UN	149,24	R\$ 55.517,28						
6.4	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE V	05.013.0002-0	60,00	M2	103,93	R\$ 6.235,80						
6.5	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE V	05.013.0003-0	1.352,00	M2	8,06	R\$ 10.897,12						
6.6	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MON	02.011.0002-0	6.756,21	M	23,45	R\$ 158.433,12						
6.7	RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA D	02.011.0003-0	13.512,42	M	18,79	R\$ 253.898,37						
SUB-TOTAL (6)						R\$ 580.167,78						
7	ESGOTAMENTO											
7.1	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E P	05.010.0005-0	1.680,00	CVXH	6,00	R\$ 10.080,00						
7.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS PA	01.007.0010-0	24,00	UN	5.010,36	R\$ 120.248,64						
7.3	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	01.007.0020-0	422,00	UN	332,92	R\$ 140.492,24						
SUB-TOTAL (7)						R\$ 270.820,88						
8	LINHA DE RECALQUE - TRECHO EM FERRO FUNDIDO 400mm											
8.1	FORNECIMENTO											
8.1.1	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRE	06.200.0058-0	6.716,21	M	2.216,43	R\$ 14.886.009,33	4.614,00	1.000,00	5.614,00	10.226.608,02	2.216.430,00	12.443.038,02
8.1.2	LUVA JUNTA MECÂNICA FºFº DN 400MM;	COTAÇÃO	116,00	UN	6.916,48	R\$ 802.311,68						
8.1.3	CONEXÃO FºFº BOLSA BOLSA PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA 11	COTAÇÃO	214,00	UN	4.503,30	R\$ 963.706,20						
8.1.4	CONEXÃO FºFº BOLSA BOLSA PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA 22	COTAÇÃO	47,00	UN	4.119,28	R\$ 193.606,16						
8.1.5	CONEXÃO FºFº BOLSA BOLSA PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA 90	COTAÇÃO	2,00	UN	7.309,67	R\$ 14.619,34						
8.1.6	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	2.102,00	UN	3.753,75	R\$ 7.890.382,50						
8.1.7	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO	COTAÇÃO	2.102,00	UN	2.148,30	R\$ 4.515.726,60						
8.1.8	MONTAGEM DE JUNTA GIBALT,EXCLUSIVE A PEÇA,COM DIAMETR	06.001.0712-0	2.102,00	UN	222,38	R\$ 467.442,76						
SUB-TOTAL (8.1)						R\$ 29.733.804,57				R\$ 10.226.608,02	R\$ 2.216.430,00	R\$ 12.443.038,02
8.2	ASSENTAMENTO											
8.2.1	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNT	06.001.0508-0	6.516,21	M	70,16	R\$ 457.177,29	2.636,00	392,63	3.028,63	184.941,76	27.546,92	212.488,68
8.2.2	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTR	06.001.0678-0	2.102,00	UN	192,22	R\$ 404.046,44						
8.2.3	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE A	04.005.0007-0	7.847,89	T X KM	2,50	R\$ 19.619,73	1.026,79	152,93	1.179,65	2.566,80	382,33	2.949,13
8.2.4	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS	06.021.0025-0	40,00	M	802,02	R\$ 32.080,80						
8.2.5	ASSENTAMENTO DE VAOS RETOS DE TUBOS DE ACO,ATE 30,00M.	06.021.0040-0	2,00	UN	7.931,29	R\$ 15.862,58						
SUB-TOTAL (8.2)						R\$ 928.786,84				R\$ 187.508,56	R\$ 27.929,25	R\$ 215.437,81

Hilthner Marcos Braga Junior
SERV. CTMED
Nº 11-33014

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 2018106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 - Serra D'água - Angra dos Reis/RJ - CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 26/01/2026 à 24/02/2026

Contrato: 150/2025
Data Início: 27/11/2025
Empenho: 3280/2025

Data: 09/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
9	ESTRUTURAS											
9.1	BLOCOS DE ANCORAGEM											
9.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE	01.009.0100-0	2,00	UN	16.961,58	R\$ 33.923,16						
9.1.2	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO	01.002.0044-0	80,00	M	413,12	R\$ 33.049,60						
9.1.3	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERAÇÃO DE	01.002.0069-0	80,00	M	665,36	R\$ 53.228,80						
9.1.4	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO	01.002.0083-0	40,00	M	1.292,46	R\$ 51.698,40						
9.1.5	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T, INJEÇÃO	10.003.0050-0	200,00	M	340,97	R\$ 68.194,00						
9.1.6	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	8,00	UN	539,42	R\$ 4.315,36						
9.1.7	CONCRETO BOMBEADO, FCK=40MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO	11.025.0014-0	4,00	M3	940,44	R\$ 3.761,76						
9.1.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª, PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO	11.004.0025-1	8,00	M2	148,92	R\$ 1.191,36						
9.1.9	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS, PARA ALICATADO	11.004.0066-0	8,00	M2	44,90	R\$ 359,20						
9.1.10	BARRA DE AÇO CA-50 COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO	11.009.0014-1	480,00	Kg	8,24	R\$ 3.955,20						
9.1.11	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS N. 1	11.011.0030-1	480,00	KG	6,05	R\$ 2.904,00						
	SUB-TOTAL (9)					R\$ 256.580,84						
10	CAIXAS DE DESCARGAS											
10.1	MOVIMENTO DE TERRA											
10.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	03.020.0060-1	359,04	M3	29,76	R\$ 10.685,03						
10.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	03.020.0065-1	47,87	M3	34,21	R\$ 1.637,63						
10.1.3	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO	03.011.0015-1	184,96	M3	31,32	R\$ 5.792,95						
10.1.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,00 T	04.011.0053-1	461,66	T	10,61	R\$ 4.898,21						
10.1.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVO DE	04.005.0141-0	6.924,90	T X KM	1,36	R\$ 9.417,86						
	SUB-TOTAL (10.1)					R\$ 32.431,68						
10.2	ESTRUTURA											
10.2.1	CONCRETO BOMBEADO, FCK=40MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO	11.025.0014-0	124,64	M3	940,44	R\$ 117.216,44						
10.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª, PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO	11.004.0025-1	700,35	M2	148,92	R\$ 104.296,12						
10.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS, PARA ALICATADO	11.004.0066-0	278,40	M2	44,90	R\$ 12.500,16						
10.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMETROS VERTICAIS, PARA ALICATADO	11.004.0070-1	291,39	M2	59,93	R\$ 17.463,00						
10.2.5	Barra de aço ca-50 com saliência ou moessa, coeficiente de conformação	11.009.0014-1	9.970,94	Kg	8,24	R\$ 82.160,55						
10.2.6	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS N. 1	11.011.0030-1	9.970,94	KG	6,05	R\$ 60.324,19						
	SUB-TOTAL (10.2)					R\$ 393.960,46						

Hilton Marcos Braga Junior
SEINF. CTMED
Matr. 33014

Wellington Higueras do Carmo
CREA RJ 2018 06849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Inima Valle Machado
CREA RJ 1697100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 - Serra D'água - Angra dos Reis/RJ - CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.
MEDIÇÃO: 3º
PERÍODO: 26/01/2026 à 24/02/2026

Contrato: 150/2025
Data Início: 27/11/2025
Empenho: 3280/2025

Data: 09/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
10.3	ESTRUTURA											
10.3.1	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADA	06.201.0138-0	24,00	UN	6.348,13	R\$ 152.355,12						
10.3.2	TÊ EM F°F° COM BOLSAS JGS E FLANGE (DN 400X200) PN-10, NBR	COTAÇÃO	16,00	UN	7.989,23	R\$ 127.827,68						
10.3.3	CURVA 90° EM F°F° COM FLANGES PN-10, DN200	COTAÇÃO	16,00	UN	681,01	R\$ 10.896,16						
10.3.4	TOCO EM F°F° COM FLANGES PN-10, DN200, L=0,25	COTAÇÃO	16,00	PEÇ	690,31	R\$ 11.044,96						
10.3.5	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM	COTAÇÃO	16,00	UN	8.518,71	R\$ 136.299,36						
10.3.6	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADA	06.201.0134-0	16,00	UN	3.228,41	R\$ 51.654,56						
10.3.7	TAMPÃO PAMREX CLASSE D400, VÃO LIVRE 800 DA SAINT GOBAIN	COTAÇÃO	32,00	UN	2.160,87	R\$ 69.147,84						
10.3.8	TAMPÃO PARA REGISTRO DA SAINT GOBAIN OU SIMILAR	COTAÇÃO	16,00	UN	193,62	R\$ 3.097,92						
10.3.9	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE 400mm	COTAÇÃO	16,00	UN	5.497,33	R\$ 87.957,28						
10.3.10	ACESSÓRIO PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) COM	COTAÇÃO	64,00	UN	194,30	R\$ 12.435,20						
10.3.11	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	06.271.0014-0	96,00	M	414,49	R\$ 39.791,04						
10.3.12	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	06.271.0012-0	9,60	M	185,33	R\$ 1.779,17						
10.3.13	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE F°F° - DN 400MM	COTAÇÃO	32,00	UN	3.795,00	R\$ 121.440,00						
10.3.14	CORDÃO DE SOLDA F°F° PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO	COTAÇÃO	32,00	UN	2.125,20	R\$ 68.006,40						
10.3.15	MONTAGEM DE JUNTA GIBAULT,EXCLUSIVE A PEÇA,COM DIÂMETRO	06.001.0712-0	32,00	UN	222,38	R\$ 7.116,16						
	SUB-TOTAL (10.3)					R\$ 900.848,85						
10.4	FORNECIMENTO CONEXÕES E EQUIPAMENTO											
10.4.1	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXÕES E REGISTRO	06.001.0678-0	32,00	UN	192,22	R\$ 6.151,04						
	SUB-TOTAL (10.4)					R\$ 6.151,04						
11	CAIXA DE VENTOSA											
11.1	MOVIMENTO DE TERRA											
11.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ª C	03.020.0060-1	252,45	M3	29,76	R\$ 7.512,91						
11.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ª C	03.020.0065-1	30,29	M3	34,21	R\$ 1.036,22						
11.3	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UT	03.011.0015-1	143,64	M3	31,32	R\$ 4.498,80						
11.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,	04.011.0053-1	289,34	T	10,61	R\$ 3.069,90						
11.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE A	04.005.0141-0	4.340,04	T X KM	1,36	R\$ 5.902,45						
	SUB-TOTAL (11.1)					R\$ 22.020,28						
11.2	MOVIMENTO DE TERRA											
11.2.1	CONCRETO BOMBEADO.FCK=40MPA,COMPREENDEDO O FORNE	11.025.0014-0	89,77	M3	940,44	R\$ 84.423,30						

Hilhon Marcos Braga Junior
SEMECTMED
Matr. 39014

Wellington Higuti Jr. de Carmo
CREA-RJ 20.811.6649
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.
MEDIÇÃO: 3º
PERÍODO: 26/01/2026 à 24/02/2026

Contrato: 150/2025
Data Início: 27/11/2025
Empenho: 3280/2025

Data: 09/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
11.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3",PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CON	11.004.0025-1	515,67	M2	148,92	R\$ 76.793,58						
11.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA AL	11.004.0066-0	211,50	M2	44,90	R\$ 9.496,35						
11.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA A	11.004.0070-1	221,37	M2	59,93	R\$ 13.266,70						
11.2.5	BARRA DE AÇO CA-50 COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE D	11.009.0014-1	7.181,64	Kg	8,24	R\$ 59.176,71						
11.2.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0030-1	7.181,64	KG	6,05	R\$ 43.448,92						
	SUB-TOTAL (11.2)					R\$ 286.605,56						
11.3	FORNECIMENTO CONEXÕES E EQUIPAMENTO											
11.3.1	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE (CLASSE DE PR	COTAÇÃO	15,00	UN	5.497,34	R\$ 82.460,10						
11.3.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDAD	06.201.0138-0	22,95	UN	6.348,13	R\$ 145.689,58						
11.3.3	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLA	COTAÇÃO	15,00	UN	2.459,16	R\$ 36.887,40						
11.3.4	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CO	COTAÇÃO	15,00	UN	2.109,01	R\$ 31.635,15						
11.3.5	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FL	COTAÇÃO	15,00	UN	2.856,83	R\$ 42.852,45						
11.3.6	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) CO	COTAÇÃO	30,00	UN	577,35	R\$ 17.320,50						
11.3.7	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) CO	COTAÇÃO	30,00	UN	145,73	R\$ 4.371,90						
11.3.8	TAMPÃO PAMREX CLASSE D400, VÃO LIVRE 800 DA SAINT GOBAIN	COTAÇÃO	15,00	UN	2.160,87	R\$ 32.413,05						
11.3.9	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE A	06.271.0012-0	9,00	M	185,33	R\$ 1.667,97						
11.3.10	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	30,00	UN	3.795,00	R\$ 113.850,00						
11.3.11	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO	COTAÇÃO	30,00	UN	2.125,20	R\$ 63.756,00						
11.3.12	MONTAGEM DE JUNTA GIBAULT,EXCLUSIVE A PEÇA,COM DIAMETR	06.001.0712-0	30,00	UN	222,38	R\$ 6.671,40						
	SUB-TOTAL (11.3)					R\$ 579.575,50						
12	TERRAPLANAGEM TERRENO ETA											
12.1.1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETA	04.014.0091-1	47,40	T	72,35	R\$ 3.429,39						
12.1.2	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCL	04.005.0350-1	14.220,00	T X KM	3,10	R\$ 44.082,00						
12.1.3	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAN	03.026.0010-0	1.474,12	M3	10,08	R\$ 14.859,13						
12.1.4	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	03.026.0020-0	884,47	M3	19,26	R\$ 17.034,89						
12.1.5	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À CO	5.502.966,00	1.591,20	M3	69,80	R\$ 111.065,76						
12.1.6	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADE	1.619.003,00	116,00	M3	75,48	R\$ 8.755,68						
12.1.7	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRAT	03.010.0017-0	1.753,92	M3	5,16	R\$ 9.050,23						
12.1.8	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	20.104.0001-0	1.016,86	M3	135,83	R\$ 138.120,09						

Handwritten signature and stamp:
Hilmar Marcos Braga Junior
CREA-RJ 2018106849
Matr. 33014

Handwritten signature and stamp:
Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 2018106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Handwritten signature and stamp:
Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4.6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDICÃO: 3ª

PERÍODO: 26/01/2026 à 24/02/2026

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 09/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
12.1.9	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOE	08.021.0001-0	3.917,51	M2	2,11	R\$ 8.265,95						
12.1.10	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,	04.011.0053-1	8.949,63	T	10,61	R\$ 94.955,57						
12.1.11	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE A	04.005.0121-0	384.834,08	T X KM	1,61	R\$ 619.582,87						
	SUB-TOTAL (12.1)					R\$ 1.069.201,56						
12	REPRESA E PV PARA CAPTAÇÃO DE AGUÁ											
12.1	DESVIO DE CURSO DO RIO											
12.1.1	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA,PARA DESVIOS DE PE	05.097.0001-0	614,00	UN	104,72	R\$ 64.298,08						
	SUB-TOTAL (12.1)					R\$ 64.298,08						
12.2	ESTRUTURA E CAPTAÇÃO											
12.2.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DI	01.009.0100-0	1,00	UN	16.961,58	R\$ 16.961,58						
12.2.2	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO	01.004.0001-0	1,00	M	523,78	R\$ 523,78						
12.2.3	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,	01.004.0012-0	1,00	M	836,92	R\$ 836,92						
12.2.4	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA S	01.004.0035-0	25,00	M	648,60	R\$ 16.215,00						
12.2.5	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CON	07.160.0020-1	7,51	KG	94,37	R\$ 708,72						
12.2.6	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE D	11.009.0015-1	150,00	KG	71,37	R\$ 10.705,50						
12.2.7	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0031-1	150,00	KG	5,53	R\$ 829,50						
12.2.8	CONCRETO CICLOPICO FCK=15MPA, 30% PEDRADE MÃO EM VOLL	102.487,00	43,00	M3	785,52	R\$ 33.777,36						
	SUB-TOTAL (12.2)					R\$ 80.558,36						
12.3	CAIXA DE ADUÇÃO											
12.2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTENCIA A CO	5.502.966,00	2,62	M3	69,80	R\$ 182,88						
12.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CON	11.004.0020-1	18,00	M2	94,38	R\$ 1.698,84						
12.2.3	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE D	11.009.0014-1	367,00	KG	8,24	R\$ 3.024,08						
12.2.4	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0030-1	367,00	KG	6,05	R\$ 2.220,35						
12.2.5	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA C	11.003.0005-1	6,73	M3	812,87	R\$ 5.470,62						
12.2.6	PENEIRA, AUTOLIMPANTE COM GRADEAMENTO DULPO EM AÇO IN	COTAÇÃO	1,00	UN	92.694,67	R\$ 92.694,67						
	SUB-TOTAL (12.2)					R\$ 105.291,44						

Handwritten signature: Hilson Marcos Braga Junior
Stamp: SIAF - CTMED
Matr.: 33014

Wellington Higuita do Carmo
CREA-RJ 2018106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4.6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.
MEDIÇÃO: 3ª
PERÍODO: 26/01/2026 à 24/02/2026

Contrato: 150/2025
Data Início: 27/11/2025
Empenho: 3280/2025

Data: 09/03/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
							QUANTIDADES			VALOR		
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
13.1	Administração local	COMP	100,00	und	18.639,67	R\$ 1.863.967,00	28,88	7,08	35,96	538.313,67	131.968,86	670.282,53
	SUB-TOTAL (13)					R\$ 1.863.967,00				R\$ 538.313,67	R\$ 131.968,86	R\$ 670.282,53
	TOTAL GERAL:					R\$ 43.061.840,30				R\$ 12.438.052,22	R\$ 3.047.848,51	R\$ 15.457.971,48

VALOR GLOBAL INICIAL R\$ 43.061.840,30
VALOR GLOBAL DESTA MEDIÇÃO R\$ 3.047.848,51
VALOR GLOBAL FATURADO ANTERIORMENTE R\$ 12.438.052,22
VALOR GLOBAL A FATURAR R\$ 27.575.939,57

IMPORTA A PRESENTE FOLHA DE MEDIÇÃO EM: R\$ 3.047.848,51 (Três milhões, quarenta e sete mil, oitocentos e quarenta e oito reais e cinquenta e um centavos)

Hilton Marcos Braga Junior
SEINF CTMED
Matr. 33014

Wellington H. M. do Carmo
CREA-RJ 2018106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Simma Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDIÇÃO: 4º

PERÍODO: 25/02/2026 à 26/03/2026

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 09/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
							QUANTIDADES			VALOR		
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA	02.020.0001-0	9,00	m²	641,98	R\$ 5.777,82						
	SUB-TOTAL (1)					R\$ 5.777,82						
2	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO E CAMPO											
2.1	ELABORAÇÃO, APROVAÇÃO, LEGALIZAÇÃO, CADASTRO E QUANTIFICAÇÃO DE OBRAS	COMP PMAR 25.05.0100.1	260,00	PR	7.414,62	R\$ 1.927.801,20	119,00		119,00	882.339,78		882.339,78
	SUB-TOTAL (2)					R\$ 1.927.801,20				R\$ 882.339,78		R\$ 882.339,78
3	CANTEIRO DE OBRAS											
3.1	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS	05.002.0005-1	360,00	M2	63,96	R\$ 23.025,60						
3.2	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,P	13.301.0510-0	82,28	M2	537,52	R\$ 44.227,15						
3.3	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6	05.002.0002-0	154,88	M2	648,73	R\$ 100.475,30						
3.4	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE	05.001.0005-0	50,00	M2	355,90	R\$ 17.795,00						
3.5	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M	02.006.0035-0	24,00	UNXMES	2.111,10	R\$ 50.666,40						
3.6	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA	19.010.0025-2	270,00	UNXKM	50,00	R\$ 13.500,00						
	SUB-TOTAL (3)					R\$ 249.689,45						
4	SERVIÇOS DE SONDAGEM E TOPOGRAFIA											
4.1	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERC	01.018.0002-0	6.756,21	M	31,08	R\$ 209.983,01						
	SUB-TOTAL (4)					R\$ 209.983,01						
5	MOVIMENTO DE TERRA											
5.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEG	03.001.0001-1	1.335,85	M3	80,80	R\$ 107.689,85						
5.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL D	03.020.0050-1	9.796,26	M3	9,20	R\$ 90.125,63	5.019,95	1.329,32	6.349,27	46.183,54	12.229,74	58.413,28
5.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA	03.008.0020-1	1.309,66	M3	764,99	R\$ 1.001.877,53	590,58	156,39	746,97	451.787,79	119.636,79	571.424,58
5.4	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURA	03.008.0050-1	654,83	M3	900,43	R\$ 589.629,00	295,29	78,20	373,49	265.887,97	70.413,63	336.301,60
5.5	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNE	03.015.0010-0	4.521,05	M3	245,92	R\$ 1.111.816,62	2.038,73	539,87	2.578,60	501.364,48	132.764,83	634.129,31
5.6	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UT	03.011.0015-1	7.604,76	M3	31,32	R\$ 238.181,08	3.429,31	908,10	4.337,41	107.405,99	28.441,69	135.847,68
5.7	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,	04.011.0053-1	11.423,04	T	10,61	R\$ 121.198,43	5.151,14	1.364,05	6.515,19	54.653,60	14.472,57	69.126,17
5.8	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE A	04.005.0141-0	171.345,56	T X KM	1,36	R\$ 233.029,96	25.755,72	6.820,27	32.575,99	35.027,78	9.275,57	44.303,35
	SUB-TOTAL (5)					R\$ 3.493.528,10				R\$ 1.462.311,15	R\$ 387.234,82	R\$ 1.849.545,97
6	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA											
6.1	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO	02.020.0005-0	743,18	M	4,69	R\$ 3.485,53						
6.2	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA	02.030.0005-0	744,00	UN	123,24	R\$ 91.690,56						

Handwritten signature and stamp:
Hilton Marcos Braga Junior
SEINF. CTMED
Matr. 33016

Handwritten signature and stamp:
Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997400035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A

Handwritten signature and stamp:
Wellington Higut M. do Carmo
CREA-RJ 258106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDICÃO: 4ª

PERÍODO: 25/02/2026 à 26/03/2026

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 09/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
6.3	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PU	02.020.0009-0	372,00	UN	149,24	R\$ 55.517,28						
6.4	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE V	05.013.0002-0	60,00	M2	103,93	R\$ 6.235,80						
6.5	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE V	05.013.0003-0	1.352,00	M2	8,06	R\$ 10.897,12						
6.6	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MON	02.011.0002-0	6.756,21	M	23,45	R\$ 158.433,12						
6.7	RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA D	02.011.0003-0	13.512,42	M	18,79	R\$ 253.898,37						
SUB-TOTAL (6)						R\$ 580.157,78						
7	ESGOTAMENTO											
7.1	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E P	05.010.0005-0	1.680,00	CVXH	6,00	R\$ 10.080,00						
7.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS PA	01.007.0010-0	24,00	UN	5.010,36	R\$ 120.248,64						
7.3	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	01.007.0020-0	422,00	UN	332,92	R\$ 140.492,24						
SUB-TOTAL (7)						R\$ 270.820,88						
8	LINHA DE RECALQUE - TRECHO EM FERRO FUNDIDO 400mm											
8.1	FORNECIMENTO											
8.1.1	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRE	06.200.0058-0	6.716,21	M	2.216,43	R\$ 14.886.009,33	5.614,00		5.614,00	12.443.038,02		12.443.038,02
8.1.2	LUVA JUNTA MECÂNICA FºFº DN 400MM;	COTAÇÃO	116,00	UN	6.916,48	R\$ 802.311,68		1,00	1,00		6.916,48	6.916,48
8.1.3	CONEXÃO FºFº BOLSA BOLSA PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA 11	COTAÇÃO	214,00	UN	4.503,30	R\$ 963.706,20		8,00	8,00		36.026,40	36.026,40
8.1.4	CONEXÃO FºFº BOLSA BOLSA PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA 22	COTAÇÃO	47,00	UN	4.119,28	R\$ 193.606,16		2,00	2,00		8.238,56	8.238,56
8.1.5	CONEXÃO FºFº BOLSA BOLSA PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA 90	COTAÇÃO	2,00	UN	7.309,67	R\$ 14.619,34						
8.1.6	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	2.102,00	UN	3.753,75	R\$ 7.890.382,50		32,00	32,00		120.120,00	120.120,00
8.1.7	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO	COTAÇÃO	2.102,00	UN	2.148,30	R\$ 4.515.726,60		32,00	32,00		68.745,60	68.745,60
8.1.8	MONTAGEM DE JUNTA GIBault,EXCLUSIVE A PEÇA,COM DIAMETR	06.001.0712-0	2.102,00	UN	222,38	R\$ 467.442,76		32,00	32,00		7.116,16	7.116,16
SUB-TOTAL (8.1)						R\$ 29.733.804,57				R\$ 12.443.038,02	R\$ 247.163,20	R\$ 12.690.201,22
8.2	ASSENTAMENTO											
8.2.1	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNT	06.001.0508-0	6.516,21	M	70,16	R\$ 457.177,29	3.028,63	802,00	3.830,63	212.488,68	56.268,32	268.757,00
8.2.2	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTR	06.001.0678-0	2.102,00	UN	192,22	R\$ 404.046,44						
8.2.3	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE A	04.005.0007-0	7.847,89	T X KM	2,50	R\$ 19.619,73	1.179,65	312,38	1.492,03	2.949,13	780,95	3.730,08
8.2.4	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS	06.021.0025-0	40,00	M	802,02	R\$ 32.080,80						
8.2.5	ASSENTAMENTO DE VAOS RETOS DE TUBOS DE ACO,ATE 30,00M.	06.021.0040-0	2,00	UN	7.931,29	R\$ 15.862,58						
SUB-TOTAL (8.2)						R\$ 928.786,84				R\$ 215.437,81	R\$ 57.049,27	R\$ 272.487,08

Imina Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
Valle Sul Construtora e Mineradora S/A
Hilber Marcos Braga Junior
SEINF. CTMED
Ltr. 320

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 2018108849
Valle Construtora e Mineradora S/A



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 25/02/2026 à 26/03/2026

Contrato: 150/2025
Data Início: 27/11/2025
Empenho: 3280/2025

Data: 09/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
9	ESTRUTURAS											
9.1	BLOCOS DE ANCORAGEM											
9.1.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE	01.009.0100-0	2,00	UN	16.961,58	R\$ 33.923,16						
9.1.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMET	01.002.0044-0	80,00	M	413,12	R\$ 33.049,60						
9.1.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO D	01.002.0069-0	80,00	M	665,36	R\$ 53.228,80						
9.1.4	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DI	01.002.0083-0	40,00	M	1.292,46	R\$ 51.698,40						
9.1.5	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJEC	10.003.0050-0	200,00	M	340,97	R\$ 68.194,00						
9.1.6	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	8,00	UN	539,42	R\$ 4.315,36						
9.1.7	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNE	11.025.0014-0	4,00	M3	940,44	R\$ 3.761,76						
9.1.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3",PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CON	11.004.0025-1	8,00	M2	148,92	R\$ 1.191,36						
9.1.9	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA AL	11.004.0066-0	8,00	M2	44,90	R\$ 359,20						
9.1.10	BARRA DE AÇO CA-50 COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE D	11.009.0014-1	480,00	Kg	8,24	R\$ 3.955,20						
9.1.11	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0030-1	480,00	KG	6,05	R\$ 2.904,00						
	SUB-TOTAL (9)					R\$ 256.580,84						
10	CAIXAS DE DESCARGAS											
10.1	MOVIMENTO DE TERRA											
10.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1º	03.020.0060-1	359,04	M3	29,76	R\$ 10.685,03						
10.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1º	03.020.0065-1	47,87	M3	34,21	R\$ 1.637,63						
10.1.3	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UT	03.011.0015-1	184,96	M3	31,32	R\$ 5.792,95						
10.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,	04.011.0053-1	461,66	T	10,61	R\$ 4.898,21						
10.1.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE A	04.005.0141-0	6.924,90	T X KM	1,36	R\$ 9.417,86						
	SUB-TOTAL (10.1)					R\$ 32.431,68						
10.2	ESTRUTURA											
10.2.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNE	11.025.0014-0	124,64	M3	940,44	R\$ 117.216,44						
10.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3",PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CON	11.004.0025-1	700,35	M2	148,92	R\$ 104.296,12						
10.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA AL	11.004.0066-0	278,40	M2	44,90	R\$ 12.500,16						
10.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA A	11.004.0070-1	291,39	M2	59,93	R\$ 17.463,00						
10.2.5	Barra de aço ca-50 com saliência ou mocha, coeficiente de conformação	11.009.0014-1	9.970,94	Kg	8,24	R\$ 82.160,55						
10.2.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0030-1	9.970,94	KG	6,05	R\$ 60.324,19						
	SUB-TOTAL (10.2)					R\$ 393.960,48						

Hilthor Marcos Braga Junior
SEINFCTMED
Matr. 33014

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100026
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 2018106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDIÇÃO: 4ª

PERÍODO: 25/02/2026 à 26/03/2026

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 09/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
10.3	ESTRUTURA											
10.3.1	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADA	06.201.0138-0	24,00	UN	6.348,13	R\$ 152.355,12						
10.3.2	TÊ EM F°F° COM BOLSAS JGS E FLANGE (DN 400X200) PN-10, NBR	COTAÇÃO	16,00	UN	7.989,23	R\$ 127.827,68						
10.3.3	CURVA 90° EM F°F° COM FLANGES PN-10, DN200	COTAÇÃO	16,00	UN	681,01	R\$ 10.896,16						
10.3.4	TOCO EM F°F° COM FLANGES PN-10, DN200, L=0,25	COTAÇÃO	16,00	PEÇ	690,31	R\$ 11.044,96						
10.3.5	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CO	COTAÇÃO	16,00	UN	8.518,71	R\$ 136.299,36						
10.3.6	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADA	06.201.0134-0	16,00	UN	3.228,41	R\$ 51.654,56						
10.3.7	TAMPÃO PAMREX CLASSE D400, VÃO LIVRE 800 DA SAINT GOBAIN	COTAÇÃO	32,00	UN	2.160,87	R\$ 69.147,84						
10.3.8	TAMPÃO PARA REGISTRO DA SAINT GOBAIN OU SIMILAR	COTAÇÃO	16,00	UN	193,62	R\$ 3.097,92						
10.3.9	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE 400mm	COTAÇÃO	16,00	UN	5.497,33	R\$ 87.957,28						
10.3.10	ACESSÓRIO PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) COM	COTAÇÃO	64,00	UN	194,30	R\$ 12.435,20						
10.3.11	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE A	06.271.0014-0	96,00	M	414,49	R\$ 39.791,04						
10.3.12	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE A	06.271.0012-0	9,60	M	185,33	R\$ 1.779,17						
10.3.13	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE F°F° - DN 400MM	COTAÇÃO	32,00	UN	3.795,00	R\$ 121.440,00						
10.3.14	CORDÃO DE SOLDA F°F° PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO	COTAÇÃO	32,00	UN	2.125,20	R\$ 68.006,40						
10.3.15	MONTAGEM DE JUNTA GIBault,EXCLUSIVE A PEÇA COM DIAMETRO	06.001.0712-0	32,00	UN	222,38	R\$ 7.116,16						
	SUB-TOTAL (10.3)					R\$ 900.848,85						
10.4	FORNECIMENTO CONEXÕES E EQUIPAMENTO											
10.4.1	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXÕES E REGISTRO	06.001.0678-0	32,00	UN	192,22	R\$ 6.151,04						
	SUB-TOTAL (10.4)					R\$ 6.151,04						
11	CAIXA DE VENTOSA											
11.1	MOVIMENTO DE TERRA											
11.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1º C	03.020.0060-1	252,45	M3	29,76	R\$ 7.512,91						
11.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1º C	03.020.0065-1	30,29	M3	34,21	R\$ 1.036,22						
11.3	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, U	03.011.0015-1	143,64	M3	31,32	R\$ 4.498,80						
11.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1	04.011.0053-1	289,34	T	10,61	R\$ 3.069,90						
11.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE A	04.005.0141-0	4.340,04	T X KM	1,36	R\$ 5.902,45						
	SUB-TOTAL (11.1)					R\$ 22.020,28						
11.2	MOVIMENTO DE TERRA											
11.2.1	CONCRETO BOMBEADO, FCK=40MPA, COMPREENDENDO O FORNE	11.025.0014-0	89,77	M3	940,44	R\$ 84.423,30						

Hilton Marcos Braga Junior
SUPERVISOR
MATR. 33014

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1907100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A

Wellington Higuito de Carmo
CREA-RJ 201830040
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.
MEDIÇÃO: 4ª
PERÍODO: 26/02/2026 à 26/03/2026

Contrato: 150/2025
Data Início: 27/11/2025
Empenho: 3280/2025

Data: 09/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
11.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª, PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CON	11.004.0025-1	515,67	M2	148,92	R\$ 76.793,58						
11.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS, PARA AL	11.004.0066-0	211,50	M2	44,90	R\$ 9.496,35						
11.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA A	11.004.0070-1	221,37	M2	59,93	R\$ 13.266,70						
11.2.5	BARRA DE AÇO CA-50 COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE D	11.009.0014-1	7.181,64	Kg	8,24	R\$ 59.176,71						
11.2.6	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS N	11.011.0030-1	7.181,64	KG	6,05	R\$ 43.448,92						
	SUB-TOTAL (11.2)					R\$ 286.605,56						
11.3	FORNECIMENTO CONEXÕES E EQUIPAMENTO											
11.3.1	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE (CLASSE DE PF	COTAÇÃO	15,00	UN	5.497,34	R\$ 82.460,10						
11.3.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDAD	06.201.0138-0	22,95	UN	6.348,13	R\$ 145.689,58						
11.3.3	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLA	COTAÇÃO	15,00	UN	2.459,16	R\$ 36.887,40						
11.3.4	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CO	COTAÇÃO	15,00	UN	2.109,01	R\$ 31.635,15						
11.3.5	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FL	COTAÇÃO	15,00	UN	2.856,83	R\$ 42.852,45						
11.3.6	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) CO	COTAÇÃO	30,00	UN	577,35	R\$ 17.320,50						
11.3.7	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) CO	COTAÇÃO	30,00	UN	145,73	R\$ 4.371,90						
11.3.8	TAMPÃO PAMREX CLASSE D400, VÃO LIVRE 800 DA SAINT GOBAIN	COTAÇÃO	15,00	UN	2.160,87	R\$ 32.413,05						
11.3.9	TUBO PVC-DEFOFO (EB-1208), PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE A	06.271.0012-0	9,00	M	185,33	R\$ 1.667,97						
11.3.10	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	30,00	UN	3.795,00	R\$ 113.850,00						
11.3.11	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO	COTAÇÃO	30,00	UN	2.125,20	R\$ 63.756,00						
11.3.12	MONTAGEM DE JUNTA GIBALT, EXCLUSIVE A PEÇA, COM DIAMETRO	06.001.0712-0	30,00	UN	222,38	R\$ 6.671,40						
	SUB-TOTAL (11.3)					R\$ 579.575,50						
12	TERRAPLANAGEM TERRENO ETA											
12.1.1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETA	04.014.0091-1	47,40	T	72,35	R\$ 3.429,39						
12.1.2	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCL	04.005.0350-1	14.220,00	T X KM	3,10	R\$ 44.082,00						
12.1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZAN	03.026.0010-0	1.474,12	M3	10,08	R\$ 14.859,13						
12.1.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, UTILIZAN	03.026.0020-0	884,47	M3	19,26	R\$ 17.034,89						
12.1.5	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À CO	5.502.966,00	1.591,20	M3	69,80	R\$ 111.065,76						
12.1.6	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO CCM ESCAVADE	1.619.003,00	116,00	M3	75,48	R\$ 8.755,68						
12.1.7	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRAT	03.010.0017-0	1.753,92	M3	5,16	R\$ 9.050,23						
12.1.8	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	20.104.0001-0	1.016,86	M3	135,83	R\$ 138.120,09						

Handwritten signatures and stamps:
- **Handwritten:** Filipe Marcos Braga Junior, Matr. 33014
- **Stamp 1:** SENE CTMED
- **Stamp 2:** Wellington Higuti do Carmo, CREA-RJ 2018108849
- **Stamp 3:** Inima Valle Machado, CREA-RJ 1997100035
- **Stamp 4:** VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDIDAÇÃO: 4º

PERÍODO: 25/02/2026 à 26/03/2026

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 09/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
12.1.9	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOE	08.021.0001-0	3.917,51	M2	2,11	R\$ 8.265,95						
12.1.10	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,	04.011.0053-1	8.949,63	T	10,61	R\$ 94.955,57						
12.1.11	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE A	04.005.0121-0	384.834,08	T X KM	1,61	R\$ 619.582,87						
	SUB-TOTAL (12.1)					R\$ 1.069.201,56						
12	REPRESA E PV PARA CAPTAÇÃO DE AGUÁ											
12.1	DESVIO DE CURSO DO RIO											
12.1.1	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA,PARA DESVIOS DE PE	05.097.0001-0	614,00	UN	104,72	R\$ 64.298,08						
	SUB-TOTAL (12.1)					R\$ 64.298,08						
12.2	ESTRUTURA E CAPTAÇÃO											
12.2.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DI	01.009.0100-0	1,00	UN	16.961,58	R\$ 16.961,58						
12.2.2	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO	01.004.0001-0	1,00	M	523,78	R\$ 523,78						
12.2.3	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,	01.004.0012-0	1,00	M	836,92	R\$ 836,92						
12.2.4	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA S	01.004.0035-0	25,00	M	648,60	R\$ 16.215,00						
12.2.5	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CON	07.160.0020-1	7,51	KG	94,37	R\$ 708,72						
12.2.6	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE D	11.009.0015-1	150,00	KG	71,37	R\$ 10.705,50						
12.2.7	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0031-1	150,00	KG	5,53	R\$ 829,50						
12.2.8	CONCRETO CICLOPICO FCK=15MPA, 30% PEDRADE MÃO EM VOLL	102.487,00	43,00	M3	785,52	R\$ 33.777,36						
	SUB-TOTAL (12.2)					R\$ 80.558,36						
12.3	CAIXA DE ADUÇÃO											
12.2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTENCIA A CO	5.502.966,00	2,62	M3	69,80	R\$ 182,88						
12.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CON	11.004.0020-1	18,00	M2	94,38	R\$ 1.698,84						
12.2.3	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE D	11.009.0014-1	367,00	KG	8,24	R\$ 3.024,08						
12.2.4	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0030-1	367,00	KG	6,05	R\$ 2.220,35						
12.2.5	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA C	11.003.0005-1	6,73	M3	812,87	R\$ 5.470,62						
12.2.6	PENEIRA, AUTOLIMPANTE COM GRADEAMENTO DULPO EM AÇO IN	COTAÇÃO	1,00	UN	92.694,67	R\$ 92.694,67						
	SUB-TOTAL (12.2)					R\$ 105.291,44						

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100935
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Wellington Hipólito M. do Carmo
CREA-RJ 2018105849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDIÇÃO: 4ª

PERÍODO: 25/02/2026 à 26/03/2026

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 09/04/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
							QUANTIDADES			VALOR		
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
13.1	Administração local	COMP	100,00	und	18.639,67	R\$ 1.863.967,00	35,96	1,68	37,64	670.282,53	31.314,65	701.597,18
	SUB-TOTAL (13)					R\$ 1.863.967,00				R\$ 670.282,53	R\$ 31.314,65	R\$ 701.597,18
	TOTAL GERAL:					R\$ 43.061.840,30				R\$ 15.457.971,48	R\$ 722.761,94	R\$ 16.123.684,15

VALOR GLOBAL INICIAL R\$ 43.061.840,30
VALOR GLOBAL DESTA MEDIÇÃO R\$ 722.761,94
VALOR GLOBAL FATURADO ANTERIORMENTE R\$ 15.457.971,48
VALOR GLOBAL A FATURAR R\$ 26.881.106,88

IMPORTA A PRESENTE FOLHA DE MEDIÇÃO EM: R\$ 722.761,94 (Setecentos e vinte e dois mil, setecentos e sessenta e um reais e noventa e quatro centavos)

Hilton Marcos Braga Junior
SEINF. CTMED
Matr 33014

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 2018106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 - Serra D'água - Angra dos Reis/RJ - CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.
MEDIÇÃO: 5ª

Contrato: 150/2025
Data Início: 27/11/2025
Empenho: 3280/2025

Data: 13/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO			VALOR		
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA	02.020.0001-0	9,00	m²	641,98	R\$ 5.777,82						
	SUB-TOTAL (1)					R\$ 5.777,82						
2	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO E CAMPO											
2.1	ELABORAÇÃO, APROVAÇÃO, LEGALIZAÇÃO, CADASTRO E QUANTI	COMP PMAR 25.05.0100.1	260,00	PR	7.414,62	R\$ 1.927.801,20	119,00		119,00	882.339,78		882.339,78
	SUB-TOTAL (2)					R\$ 1.927.801,20				R\$ 882.339,78		R\$ 882.339,78
3	CANTEIRO DE OBRAS											
3.1	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS	05.002.0005-1	360,00	M2	63,96	R\$ 23.025,60						
3.2	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,P	13.301.0510-0	82,28	M2	537,52	R\$ 44.227,15						
3.3	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6	05.002.0002-0	154,88	M2	648,73	R\$ 100.475,30						
3.4	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE	05.001.0005-0	50,00	M2	355,90	R\$ 17.795,00						
3.5	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M	02.006.0035-0	24,00	UNXMES	2.111,10	R\$ 50.666,40						
3.6	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA	19.010.0025-2	270,00	UNXKM	50,00	R\$ 13.500,00						
	SUB-TOTAL (3)					R\$ 249.689,45						
4	SERVIÇOS DE SONDAGEM E TOPOGRAFIA											
4.1	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERC	01.018.0002-0	6.756,21	M	31,08	R\$ 209.983,01						
	SUB-TOTAL (4)					R\$ 209.983,01						
5	MOVIMENTO DE TERRA											
5.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEG	03.001.0001-1	1.335,85	M3	80,60	R\$ 107.669,85						
5.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL D	03.020.0050-1	9.796,26	M3	9,20	R\$ 90.125,63	6.349,27	845,33	7.194,60	58.413,28	7.777,04	66.190,32
5.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA	03.008.0020-1	1.309,66	M3	764,99	R\$ 1.001.877,53	746,97	99,45	846,42	571.424,58	76.078,26	647.502,84
5.4	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURA	03.008.0050-1	654,83	M3	900,43	R\$ 589.629,00	373,49	49,73	423,22	336.301,60	44.778,38	381.079,98
5.5	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNE	03.015.0010-0	4.521,05	M3	245,92	R\$ 1.111.816,62	2.578,60	343,31	2.921,91	634.129,31	84.426,80	718.556,11
5.6	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UT	03.011.0015-1	7.604,76	M3	31,32	R\$ 238.181,08	4.337,41	577,47	4.914,88	135.847,68	18.086,36	153.934,04
5.7	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,	04.011.0053-1	11.423,04	T	10,61	R\$ 121.198,43	6.515,19	867,42	7.382,61	69.126,17	9.203,32	78.329,49
5.8	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE A	04.005.0141-0	171.345,56	T X KM	1,36	R\$ 233.029,96	32.575,99	4.337,08	36.913,07	44.303,35	5.898,43	50.201,78
	SUB-TOTAL (5)					R\$ 3.493.528,10				R\$ 1.849.545,97	R\$ 246.248,59	R\$ 2.095.794,56
6	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA											
6.1	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO	02.020.0005-0	743,18	M	4,69	R\$ 3.485,53						
6.2	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA	02.030.0005-0	744,00	UN	123,24	R\$ 91.690,56						

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 2018/06849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Intima Valle Machado
CREA-RJ 1997/00035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Hilton Marcos Braga Junior
SEN. CTMED
Matr. 33014



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 - Serra D'água - Angra dos Reis/RJ - CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDIÇÃO: 5ª

PERÍODO: 27/03/2026 à 25/04/2026

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 13/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
6.3	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PU	02.020.0009-0	372,00	UN	149,24	R\$ 55.517,28						
6.4	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE V	05.013.0002-0	60,00	M2	103,93	R\$ 6.235,80						
6.5	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE V	05.013.0003-0	1.352,00	M2	8,06	R\$ 10.897,12						
6.6	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MON	02.011.0002-0	6.756,21	M	23,45	R\$ 158.433,12						
6.7	RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA D	02.011.0003-0	13.512,42	M	18,79	R\$ 253.898,37						
SUB-TOTAL (6)						R\$ 580.157,78						
7	ESGOTAMENTO											
7.1	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E P	05.010.0005-0	1.680,00	CVXH	6,00	R\$ 10.080,00						
7.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS PA	01.007.0010-0	24,00	UN	5.010,36	R\$ 120.248,64						
7.3	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	01.007.0020-0	422,00	UN	332,92	R\$ 140.492,24						
SUB-TOTAL (7)						R\$ 270.820,88						
8	LINHA DE RECALQUE - TRECHO EM FERRO FUNDIDO 400mm											
8.1	FORNECIMENTO											
8.1.1	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRE	06.200.0058-0	6.716,21	M	2.216,43	R\$ 14.886.009,33	5.614,00		5.614,00	12.443.038,02		12.443.038,02
8.1.2	LUVA JUNTA MECÂNICA FºFº DN 400MM;	COTAÇÃO	116,00	UN	6.916,48	R\$ 802.311,68	1,00		1,00	6.916,48		6.916,48
8.1.3	CONEXÃO FºFº BOLSA BOLSA PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA 11	COTAÇÃO	214,00	UN	4.503,30	R\$ 963.706,20	8,00		8,00	36.026,40		36.026,40
8.1.4	CONEXÃO FºFº BOLSA BOLSA PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA 22	COTAÇÃO	47,00	UN	4.119,28	R\$ 193.606,16	2,00		2,00	8.238,56		8.238,56
8.1.5	CONEXÃO FºFº BOLSA BOLSA PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA 90	COTAÇÃO	2,00	UN	7.309,67	R\$ 14.619,34						
8.1.6	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	2.102,00	UN	3.753,75	R\$ 7.890.382,50	32,00	10,00	42,00	120.120,00	37.537,50	157.657,50
8.1.7	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO	COTAÇÃO	2.102,00	UN	2.148,30	R\$ 4.515.726,60	32,00	10,00	42,00	68.745,60	21.483,00	90.228,60
8.1.8	MONTAGEM DE JUNTA GIBALT,EXCLUSIVE A PEÇA,COM DIAMETR	06.001.0712-0	2.102,00	UN	222,38	R\$ 467.442,76	32,00	10,00	42,00	7.116,16	2.223,80	9.339,96
SUB-TOTAL (8.1)						R\$ 29.733.804,57				R\$ 12.690.201,22	R\$ 61.244,30	R\$ 12.751.445,52
8.2	ASSENTAMENTO											
8.2.1	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNT	06.001.0508-0	6.516,21	M	70,16	R\$ 457.177,29	3.830,63	510,00	4.340,63	268.757,00	35.781,60	304.538,60
8.2.2	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTR	06.001.0678-0	2.102,00	UN	192,22	R\$ 404.046,44						
8.2.3	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE A	04.005.0007-0	7.847,89	T X KM	2,50	R\$ 19.619,73	1.492,03	198,65	1.690,68	3.730,08	496,62	4.226,70
8.2.4	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS	06.021.0025-0	40,00	M	802,02	R\$ 32.080,80						
8.2.5	ASSENTAMENTO DE VAOS RETOS DE TUBOS DE ACO,ATE 30,00M,	06.021.0040-0	2,00	UN	7.931,29	R\$ 15.862,58						
SUB-TOTAL (8.2)						R\$ 928.786,84				R\$ 272.487,08	R\$ 36.278,22	R\$ 308.765,30

Wellington Figueira do Carmo
CREA-RJ 204106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Hilthon Marcos Braga Júnior
SEINE CTMED
Matr. 33014



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 - Serra D'água - Angra dos Reis/RJ - CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDICÃO: 5ª

PERÍODO: 27/03/2026 à 25/04/2026

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 13/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
9	ESTRUTURAS											
9.1	BLOCOS DE ANCORAGEM											
9.1.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE	01.009.0100-0	2,00	UN	16.961,58	R\$ 33.923,16						
9.1.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SCLO,DIAMET	01.002.0044-0	80,00	M	413,12	R\$ 33.049,60						
9.1.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO D	01.002.0069-0	80,00	M	665,36	R\$ 53.228,80						
9.1.4	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DI	01.002.0083-0	40,00	M	1.292,46	R\$ 51.698,40						
9.1.5	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJEC	10.003.0050-0	200,00	M	340,97	R\$ 68.194,00						
9.1.6	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10.012.0160-0	8,00	UN	539,42	R\$ 4.315,36						
9.1.7	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNE	11.025.0014-0	4,00	M3	940,44	R\$ 3.761,76						
9.1.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CON	11.004.0025-1	8,00	M2	148,92	R\$ 1.191,36						
9.1.9	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA AL	11.004.0066-0	8,00	M2	44,90	R\$ 359,20						
9.1.10	BARRA DE AÇO CA-50 COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE D	11.009.0014-1	480,00	Kg	8,24	R\$ 3.955,20						
9.1.11	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0030-1	480,00	KG	6,05	R\$ 2.904,00						
	SUB-TOTAL (9)					R\$ 256.580,84						
10	CAIXAS DE DESCARGAS											
10.1	MOVIMENTO DE TERRA											
10.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ª	03.020.0060-1	359,04	M3	29,76	R\$ 10.685,03						
10.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ª	03.020.0065-1	47,87	M3	34,21	R\$ 1.637,63						
10.1.3	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UT	03.011.0015-1	184,96	M3	31,32	R\$ 5.792,95						
10.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,	04.011.0053-1	461,66	T	10,61	R\$ 4.898,21						
10.1.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE A	04.005.0141-0	6.924,90	T X KM	1,36	R\$ 9.417,86						
	SUB-TOTAL (10.1)					R\$ 32.431,68						
10.2	ESTRUTURA											
10.2.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNE	11.025.0014-0	124,64	M3	940,44	R\$ 117.216,44						
10.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CON	11.004.0025-1	700,35	M2	148,92	R\$ 104.296,12						
10.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA AL	11.004.0066-0	278,40	M2	44,90	R\$ 12.500,16						
10.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA A	11.004.0070-1	291,39	M2	59,93	R\$ 17.463,00						
10.2.5	Barra de aço ca-50 com saliencia ou moessa, coeficiente de conformação	11.009.0014-1	9.970,94	Kg	8,24	R\$ 82.160,55						
10.2.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0030-1	9.970,94	KG	6,05	R\$ 60.324,19						
	SUB-TOTAL (10.2)					R\$ 393.960,46						

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 2078106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Hilthor Marcos Braga Junior
SEINF. CTMED
Matr. 33014



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.
MEDIÇÃO: 5ª

PERÍODO: 27/03/2026 à 25/04/2026

Contrato: 150/2025
Data Início: 27/11/2025
Empenho: 3280/2025

Data: 13/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
10.3	ESTRUTURA											
10.3.1	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADA	06.201.0138-0	24,00	UN	6.348,13	R\$ 152.355,12						
10.3.2	TÊ EM F°F° COM BOLSAS JGS E FLANGE (DN 400X200) PN-10, NBR	COTAÇÃO	16,00	UN	7.989,23	R\$ 127.827,68						
10.3.3	CURVA 90° EM F°F° COM FLANGES PN-10, DN200	COTAÇÃO	16,00	UN	681,01	R\$ 10.896,16						
10.3.4	TOCO EM F°F° COM FLANGES PN-10, DN200, L=0,25	COTAÇÃO	16,00	PEÇ	690,31	R\$ 11.044,96						
10.3.5	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CO	COTAÇÃO	16,00	UN	8.518,71	R\$ 136.299,36						
10.3.6	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADA	06.201.0134-0	16,00	UN	3.228,41	R\$ 51.654,56						
10.3.7	TAMPÃO PAMREX CLASSE D400, VÃO LIVRE 800 DA SAINT GOBAIN	COTAÇÃO	32,00	UN	2.160,87	R\$ 69.147,84						
10.3.8	TAMPÃO PARA REGISTRO DA SAINT GOBAIN OU SIMILAR	COTAÇÃO	16,00	UN	193,62	R\$ 3.097,92						
10.3.9	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE 400mm	COTAÇÃO	16,00	UN	5.497,33	R\$ 87.957,28						
10.3.10	ACESSÓRIO PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) COM	COTAÇÃO	64,00	UN	194,30	R\$ 12.435,20						
10.3.11	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE A	06.271.0014-0	96,00	M	414,49	R\$ 39.791,04						
10.3.12	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE A	06.271.0012-0	9,60	M	185,33	R\$ 1.779,17						
10.3.13	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE F°F° - DN 400MM	COTAÇÃO	32,00	UN	3.795,00	R\$ 121.440,00						
10.3.14	CORDÃO DE SOLDA F°F° PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO	COTAÇÃO	32,00	UN	2.125,20	R\$ 68.006,40						
10.3.15	MONTAGEM DE JUNTA GIBAULT,EXCLUSIVE A PEÇA,COM DIAMETRO	06.001.0712-0	32,00	UN	222,38	R\$ 7.116,16						
	SUB-TOTAL (10.3)					R\$ 900.848,85						
10.4	FORNECIMENTO CONEXÕES E EQUIPAMENTO											
10.4.1	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTR	06.001.0678-0	32,00	UN	192,22	R\$ 6.151,04						
	SUB-TOTAL (10.4)					R\$ 6.151,04						
11	CAIXA DE VENTOSA											
11.1	MOVIMENTO DE TERRA											
11.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1º	03.020.0060-1	252,45	M3	29,76	R\$ 7.512,91						
11.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1º	03.020.0065-1	30,29	M3	34,21	R\$ 1.036,22						
11.3	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,U	03.011.0015-1	143,64	M3	31,32	R\$ 4.498,80						
11.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,	04.011.0053-1	289,34	T	10,61	R\$ 3.069,90						
11.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE A	04.005.0141-0	4.340,04	T X KM	1,36	R\$ 5.902,45						
	SUB-TOTAL (11.1)					R\$ 22.020,28						
11.2	MOVIMENTO DE TERRA											
11.2.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNE	11.025.0014-0	89,77	M3	940,44	R\$ 84.423,30						

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 2078106849
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Antônio Marcos Braga Junior
SEMP CTMED
Matr. 33014



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.
MEDIÇÃO: 5°
PERÍODO: 27/03/2026 à 25/04/2026

Contrato: 150/2025
Data Início: 27/11/2025
Empenho: 3280/2025

Data: 13/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
11.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3",PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CON	11.004.0025-1	515,67	M2	148,92	R\$ 76.793,58						
11.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA AL	11.004.0066-0	211,50	M2	44,90	R\$ 9.496,35						
11.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA A	11.004.0070-1	221,37	M2	59,93	R\$ 13.266,70						
11.2.5	BARRA DE AÇO CA-50 COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE D	11.009.0014-1	7.181,64	Kg	8,24	R\$ 59.176,71						
11.2.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0030-1	7.181,64	KG	6,05	R\$ 43.448,92						
	SUB-TOTAL (11.2)					R\$ 286.605,56						
11.3	FORNECIMENTO CONEXÕES E EQUIPAMENTO											
11.3.1	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE (CLASSE DE PR	COTAÇÃO	15,00	UN	5.497,34	R\$ 82.460,10						
11.3.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDAD	06.201.0138-0	22,95	UN	6.348,13	R\$ 145.689,58						
11.3.3	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLA	COTAÇÃO	15,00	UN	2.459,16	R\$ 36.887,40						
11.3.4	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CO	COTAÇÃO	15,00	UN	2.109,01	R\$ 31.635,15						
11.3.5	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FL	COTAÇÃO	15,00	UN	2.856,83	R\$ 42.852,45						
11.3.6	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) CO	COTAÇÃO	30,00	UN	577,35	R\$ 17.320,50						
11.3.7	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) CO	COTAÇÃO	30,00	UN	145,73	R\$ 4.371,90						
11.3.8	TAMPÃO PAMREX CLASSE D400, VÃO LIVRE 800 DA SAINT GOBAIN	COTAÇÃO	15,00	UN	2.160,87	R\$ 32.413,05						
11.3.9	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE A	06.271.0012-0	9,00	M	185,33	R\$ 1.667,97						
11.3.10	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	30,00	UN	3.795,00	R\$ 113.850,00						
11.3.11	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO C	COTAÇÃO	30,00	UN	2.125,20	R\$ 63.756,00						
11.3.12	MONTAGEM DE JUNTA GIBALT,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO	06.001.0712-0	30,00	UN	222,38	R\$ 6.671,40						
	SUB-TOTAL (11.3)					R\$ 579.575,50						
12	TERRAPLANAGEM TERRENO ETA											
12.1.1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETA	04.014.0091-1	47,40	T	72,35	R\$ 3.429,39						
12.1.2	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCL	04.005.0350-1	14.220,00	T X KM	3,10	R\$ 44.082,00						
12.1.3	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZAN	03.026.0010-0	1.474,12	M3	10,08	R\$ 14.859,13						
12.1.4	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZAN	03.026.0020-0	884,47	M3	19,26	R\$ 17.034,89						
12.1.5	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À CO	5.502.966,00	1.591,20	M3	69,80	R\$ 111.065,76						
12.1.6	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADE	1.619.003,00	116,00	M3	75,48	R\$ 8.755,68						
12.1.7	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRAT	03.010.0017-0	1.753,92	M3	5,16	R\$ 9.050,23						
12.1.8	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	20.104.0001-0	1.016,86	M3	135,83	R\$ 138.120,09						

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 28181088-9
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1897100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Hilthor Marcos Braga Junior
CREA-RJ 1897100035
Matr. 33014



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDIDAÇÃO: 5ª

PERÍODO: 27/03/2026 à 25/04/2026

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 13/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
12.1.9	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOE	08.021.0001-0	3.917,51	M2	2,11	R\$ 8.265,95						
12.1.10	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,	04.011.0053-1	8.949,63	T	10,61	R\$ 94.955,57						
12.1.11	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE A	04.005.0121-0	384.834,08	T X KM	1,61	R\$ 619.582,87						
	SUB-TOTAL (12.1)					R\$ 1.069.201,56						
12	REPRESA E PV PARA CAPTAÇÃO DE AGUÁ											
12.1	DESVIO DE CURSO DO RIO											
12.1.1	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA,PARA DESVIOS DE PE	05.097.0001-0	614,00	UN	104,72	R\$ 64.298,08						
	SUB-TOTAL (12.1)					R\$ 64.298,08						
12.2	ESTRUTURA E CAPTAÇÃO											
12.2.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DI	01.009.0100-0	1,00	UN	16.961,58	R\$ 16.961,58						
12.2.2	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO	01.004.0001-0	1,00	M	523,78	R\$ 523,78						
12.2.3	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,	01.004.0012-0	1,00	M	836,92	R\$ 836,92						
12.2.4	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA S	01.004.0035-0	25,00	M	648,60	R\$ 16.215,00						
12.2.5	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CON	07.160.0020-1	7,51	KG	94,37	R\$ 708,72						
12.2.6	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE D	11.009.0015-1	150,00	KG	71,37	R\$ 10.705,50						
12.2.7	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0031-1	150,00	KG	5,53	R\$ 829,50						
12.2.8	CONCRETO CICLOPICO FCK=15MPA, 30% PEDRADE MÃO EM VOLL	102.487,00	43,00	M3	785,52	R\$ 33.777,36						
	SUB-TOTAL (12.2)					R\$ 80.558,36						
12.3	CAIXA DE ADUÇÃO											
12.2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA, RESISTENCIA A CO	5.502.966,00	2,62	M3	69,80	R\$ 182,88						
12.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CON	11.004.0020-1	18,00	M2	94,38	R\$ 1.698,84						
12.2.3	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE D	11.009.0014-1	367,00	KG	8,24	R\$ 3.024,08						
12.2.4	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0030-1	367,00	KG	6,05	R\$ 2.220,35						
12.2.5	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA C	11.003.0005-1	6,73	M3	812,87	R\$ 5.470,62						
12.2.6	PENEIRA, AUTOLIMPANTE COM GRADEAMENTO DULPO EM AÇO IN	COTAÇÃO	1,00	UN	92.694,67	R\$ 92.694,67						
	SUB-TOTAL (12.2)					R\$ 105.291,44						

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 201806849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1987180035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Hilton Marcos Braga Junior
SINF. CTMED
Matr. 33014



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 - Serra D'água - Angra dos Reis/RJ - CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.
MEDIÇÃO: 5ª
PERÍODO: 27/03/2026 à 25/04/2026

Contrato: 150/2025
Data Início: 27/11/2025
Empenho: 3280/2025

Data: 13/05/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
13.1	Administração local	COMP	100,00	und	18.639,67	R\$ 1.863.967,00	37,64	,83	38,47	701.597,18	15.470,92	717.068,10
	SUB-TOTAL (13)					R\$ 1.863.967,00				R\$ 701.597,18	R\$ 15.470,92	R\$ 717.068,10
	TOTAL GERAL:					R\$ 43.061.840,30				R\$ 16.123.684,15	R\$ 359.242,03	R\$ 16.446.647,96

VALOR GLOBAL INICIAL R\$ 43.061.840,30
VALOR GLOBAL DESTA MEDIÇÃO R\$ 359.242,03
VALOR GLOBAL FATURADO ANTERIORMENTE R\$ 16.123.684,15
VALOR GLOBAL A FATURAR R\$ 26.578.914,12

IMPORTA A PRESENTE FOLHA DE MEDIÇÃO EM: R\$ 359.242,06 (Trezentos e cinquenta e nove mil, duzentos e quarenta e dois reais e seis centavos)

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 2018106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997400035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Hilton Marcos Braga Junior
SEMF. CTMED
Matr. 33014



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 - Serra D'água - Angra dos Reis/RJ - CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICU, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.
MEDIDAÇÃO: 6ª
PERÍODO: 26/04/2026 à 25/05/2026

Contrato: 150/2025
Data Inicio: 27/11/2025
Empenho: 3280/2025

Data: 11/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
							QUANTIDADES			VALOR		
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA	02.020.0001-0	9,00	m²	641,98	R\$ 5.777,82						
	SUB-TOTAL (1)					R\$ 5.777,82						
2	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO E CAMPO											
2.1	ELABORAÇÃO, APROVAÇÃO, LEGALIZAÇÃO, CADASTRO E QUANTITATIVOS	COMP PMAR 25.05.0100.1	260,00	PR	7.414,62	R\$ 1.927.801,20	119,00	45,00	164,00	882.339,78	333.657,90	1.215.997,68
	SUB-TOTAL (2)					R\$ 1.927.801,20				R\$ 882.339,78	R\$ 333.657,90	R\$ 1.215.997,68
3	CANTEIRO DE OBRAS											
3.1	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS	05.002.0005-1	360,00	M2	63,96	R\$ 23.025,60						
3.2	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,F	13.301.0510-0	82,28	M2	537,52	R\$ 44.227,15						
3.3	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6	05.002.0002-0	154,88	M2	648,73	R\$ 100.475,30						
3.4	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE	05.001.0005-0	50,00	M2	355,90	R\$ 17.795,00						
3.5	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M	02.008.0035-0	24,00	UNXMES	2.111,10	R\$ 50.666,40						
3.6	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA	19.010.0025-2	270,00	UNXKM	50,00	R\$ 13.500,00						
	SUB-TOTAL (3)					R\$ 249.689,45						
4	SERVIÇOS DE SONDAGEM E TOPOGRAFIA											
4.1	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERC	01.018.0002-0	6.756,21	M	31,08	R\$ 209.983,01						
	SUB-TOTAL (4)					R\$ 209.983,01						
5	MOVIMENTO DE TERRA											
5.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEG	03.001.0001-1	1.335,85	M3	80,60	R\$ 107.669,85						
5.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL D	03.020.0050-1	9.796,26	M3	9,20	R\$ 90.125,63	7.194,60	619,71	7.814,31	66.190,32	5.701,33	71.891,65
5.3	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA	03.008.0020-1	1.309,66	M3	764,99	R\$ 1.001.877,53	846,42	72,91	919,33	647.502,84	55.775,42	703.278,26
5.4	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURA	03.008.0050-1	654,83	M3	900,43	R\$ 589.629,00	423,22	36,45	459,67	381.079,98	32.820,68	413.900,66
5.5	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNE	03.015.0010-0	4.521,05	M3	245,92	R\$ 1.111.816,62	2.921,91	251,68	3.173,59	718.556,11	61.893,14	780.449,25
5.6	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,U	03.011.0015-1	7.604,76	M3	31,32	R\$ 238.181,08	4.914,88	423,34	5.338,22	153.934,04	13.259,01	167.193,05
5.7	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,	04.011.0053-1	11.423,04	T	10,61	R\$ 121.198,43	7.382,61	635,90	8.018,51	78.329,49	6.746,90	85.076,39
5.8	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE A	04.005.0141-0	171.345,56	T X KM	1,36	R\$ 233.029,96	36.913,07	3.179,51	40.092,58	50.201,78	4.324,13	54.525,91
	SUB-TOTAL (5)					R\$ 3.493.528,10				R\$ 2.095.794,56	R\$ 180.520,61	R\$ 2.276.315,17
6	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA											
6.1	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO	02.020.0005-0	743,18	M	4,69	R\$ 3.485,53						
6.2	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA	02.030.0005-0	744,00	UN	123,24	R\$ 91.690,56						

Handwritten signature: Hilton Marcos Braga Junior
CREA-RJ 84106946-9
SEINF-CTMED Matr. 33014

Handwritten signature: Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A

Handwritten signature: Wellington Higino M. de Carmo
CREA-RJ 2118106840
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4.6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP: 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDIDAÇÃO: 6ª

PERÍODO: 26/04/2026 à 25/05/2026

Contrato: 150/2025

Data Inicio: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 11/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
6.3	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PU	02.020.0009-0	372,00	UN	149,24	R\$ 55.517,28						
6.4	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE V	05.013.0002-0	60,00	M2	103,93	R\$ 6.235,80						
6.5	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE V	05.013.0003-0	1.352,00	M2	8,06	R\$ 10.897,12						
6.6	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MON	02.011.0002-0	6.756,21	M	23,45	R\$ 158.433,12						
6.7	RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA D	02.011.0003-0	13.512,42	M	18,79	R\$ 253.898,37						
	SUB-TOTAL (6)					R\$ 580.157,78						
7	ESGOTAMENTO											
7.1	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E P	05.010.0005-0	1.680,00	CVXH	6,00	R\$ 10.080,00						
7.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS PA	01.007.0010-0	24,00	UN	5.010,36	R\$ 120.248,64						
7.3	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	01.007.0020-0	422,00	UN	332,92	R\$ 140.492,24						
	SUB-TOTAL (7)					R\$ 270.820,88						
8	LINHA DE RECALQUE - TRECHO EM FERRO FUNDIDO 400mm											
8.1	FORNECIMENTO											
8.1.1	TUBO DE FºFº.CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRE	06.200.0058-0	6.716,21	M	2.216,43	R\$ 14.886.009,33	5.614,00		5.614,00	12.443.038,02		12.443.038,02
8.1.2	LUVA JUNTA MECÂNICA FºFº DN 400MM;	COTAÇÃO	116,00	UN	6.916,48	R\$ 802.311,68	1,00	3,00	4,00	6.916,48	20.749,44	27.665,92
8.1.3	CONEXÃO FºFº BOLSA BOLSA PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA 11	COTAÇÃO	214,00	UN	4.503,30	R\$ 963.706,20	8,00	5,00	13,00	36.026,40	22.516,50	58.542,90
8.1.4	CONEXÃO FºFº BOLSA BOLSA PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA 22	COTAÇÃO	47,00	UN	4.119,28	R\$ 193.606,16	2,00	2,00	4,00	8.238,56	8.238,56	16.477,12
8.1.5	CONEXÃO FºFº BOLSA BOLSA PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA 90	COTAÇÃO	2,00	UN	7.309,67	R\$ 14.619,34						
8.1.6	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	2.102,00	UN	3.753,75	R\$ 7.890.382,50	42,00	38,00	80,00	157.657,50	142.642,50	300.300,00
8.1.7	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO	COTAÇÃO	2.102,00	UN	2.148,30	R\$ 4.515.726,60	42,00	38,00	80,00	90.228,60	81.635,40	171.864,00
8.1.8	MONTAGEM DE JUNTA GIBALT,EXCLUSIVE A PEÇA,COM DIAMETR	06.001.0712-0	2.102,00	UN	222,38	R\$ 467.442,76	42,00	38,00	80,00	9.339,96	8.450,44	17.790,40
	SUB-TOTAL (8.1)					R\$ 29.733.804,57				R\$ 12.751.445,52	R\$ 284.232,84	R\$ 13.035.678,36
8.2	ASSENTAMENTO											
8.2.1	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNT	06.001.0508-0	6.516,21	M	70,16	R\$ 457.177,29	4.340,63	373,88	4.714,51	304.538,60	26.231,42	330.770,02
8.2.2	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTR	06.001.0678-0	2.102,00	UN	192,22	R\$ 404.046,44						
8.2.3	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE A	04.005.0007-0	7.847,89	T X KM	2,50	R\$ 19.619,73	1.690,68	145,63	1.836,31	4.226,70	364,08	4.590,78
8.2.4	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS	06.021.0025-0	40,00	M	802,02	R\$ 32.080,80						
8.2.5	ASSENTAMENTO DE VAOS RETOS DE TUBOS DE ACO.ATE 30,00M,	06.021.0040-0	2,00	UN	7.931,29	R\$ 15.862,58						
	SUB-TOTAL (8.2)					R\$ 86,84				R\$ 308.765,30	R\$ 26.595,50	R\$ 335.360,80

Hilthor Marcos Braga Junior
CREA-RJ 149.710.003-9
SENCTMED Matr 33014

Inima Valle Machado
CREA-RJ 149.710.003-5
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A

Wellington Higuera M. do Carmo
CREA-RJ 201.84.0684-9
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDIDAÇÃO: 6ª

PERÍODO: 26/04/2026 à 25/05/2026

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 11/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
9	ESTRUTURAS											
9.1	BLOCOS DE ANCORAGEM											
9.1.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE D	01 009 0100-0	2,00	UN	16 961,58	R\$ 33.923,16						
9.1.2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMET	01 002 0044-0	80,00	M	413,12	R\$ 33.049,60						
9.1.3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO D	01 002 0069-0	80,00	M	665,36	R\$ 53.228,80						
9.1.4	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DI	01 002 0083-0	40,00	M	1 292,46	R\$ 51 698,40						
9.1.5	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJE	10 003 0050-0	200,00	M	340,97	R\$ 68 194,00						
9.1.6	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	10 012 0160-0	8,00	UN	539,42	R\$ 4 315,36						
9.1.7	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNE	11 025 0014-0	4,00	M3	940,44	R\$ 3.761,76						
9.1.8	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CON	11 004 0025-1	8,00	M2	148,92	R\$ 1 191,36						
9.1.9	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA AL	11 004 0066-0	8,00	M2	44,90	R\$ 359,20						
9.1.10	BARRA DE AÇO CA-50 COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE D	11 009 0014-1	480,00	Kg	8,24	R\$ 3 955,20						
9.1.11	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11 011 0030-1	480,00	KG	6,05	R\$ 2.904,00						
	SUB-TOTAL (9)					R\$ 256.580,84						
10	CAIXAS DE DESCARGAS											
10.1	MOVIMENTO DE TERRA											
10.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ª	03 020 0060-1	359,04	M3	29,76	R\$ 10.685,03						
10.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ª	03 020 0065-1	47,87	M3	34,21	R\$ 1 637,63						
10.1.3	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,U	03 011 0015-1	184,96	M3	31,32	R\$ 5.792,95						
10.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,	04 011 0053-1	461,66	T	10,61	R\$ 4.898,21						
10.1.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE A	04 005 0141-0	6.924,90	T X KM	1,36	R\$ 9.417,86						
	SUB-TOTAL (10.1)					R\$ 32.431,68						
10.2	ESTRUTURA											
10.2.1	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNE	11 025 0014-0	124,64	M3	940,44	R\$ 117.216,44						
10.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CON	11 004 0025-1	700,35	M2	148,92	R\$ 104 296,12						
10.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA AL	11 004 0066-0	278,40	M2	44,90	R\$ 12 500,16						
10.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA A	11 004 0070-1	291,39	M2	59,93	R\$ 17 463,00						
10.2.5	Barra de aço ca-50 com saliencia ou mossa, coeficiente de conformação	11 009 0014-1	9.970,94	Kg	8,24	R\$ 82.160,55						
10.2.6	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11 011 0030-1	9.970,94	KG	6,05	R\$ 60.324,19						
	SUB-TOTAL (10.2)					R\$ 360,46						

Hilton Marcos Braga Junior
CREA-RJ 84106946-9
21MED Matr 33014

Inima Valle Machado
CREA-RJ 199700035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 2078106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 -- Serra D'água -- Angra dos Reis/RJ -- CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.
MEDIDAÇÃO: 6ª
PERÍODO: 26/04/2026 à 25/05/2026

Contrato: 150/2025
Data Início: 27/11/2025
Empenho: 3280/2025

Data: 11/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
10.3	ESTRUTURA											
10.3.1	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADA	06.201.0138-0	24,00	UN	6.348,13	R\$ 152.355,12						
10.3.2	TÊ EM FºFº COM BOLSAS JGS E FLANGE (DN 400X200) PN-10, NBR	COTAÇÃO	16,00	UN	7.989,23	R\$ 127.827,68						
10.3.3	CURVA 90º EM FºFº COM FLANGES PN-10, DN200	COTAÇÃO	16,00	UN	681,01	R\$ 10.896,16						
10.3.4	TOCO EM FºFº COM FLANGES PN-10, DN200, L=0,25	COTAÇÃO	16,00	PEÇ	690,31	R\$ 11.044,96						
10.3.5	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CO	COTAÇÃO	16,00	UN	8.518,71	R\$ 136.299,36						
10.3.6	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADA	06.201.0134-0	16,00	UN	3.228,41	R\$ 51.654,56						
10.3.7	TAMPÃO PAMREX CLASSE D400, VÃO LIVRE 800 DA SAINT GOBAIN	COTAÇÃO	32,00	UN	2.160,87	R\$ 69.147,84						
10.3.8	TAMPÃO PARA REGISTRO DA SAINT GOBAIN OU SIMILAR	COTAÇÃO	16,00	UN	193,62	R\$ 3.097,92						
10.3.9	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE 400mm	COTAÇÃO	16,00	UN	5.497,33	R\$ 87.957,28						
10.3.10	ACESSÓRIO PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) COM	COTAÇÃO	64,00	UN	194,30	R\$ 12.435,20						
10.3.11	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE A	06.271.0014-0	96,00	M	414,49	R\$ 39.791,04						
10.3.12	TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE A	06.271.0012-0	9,60	M	185,33	R\$ 1.779,17						
10.3.13	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	32,00	UN	3.795,00	R\$ 121.440,00						
10.3.14	CORDÃO DE SOLDER FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO	COTAÇÃO	32,00	UN	2.125,20	R\$ 68.006,40						
10.3.15	MONTAGEM DE JUNTA GIBAUDT,EXCLUSIVE A PEÇA,COM DIAMETRO	06.001.0712-0	32,00	UN	222,38	R\$ 7.116,16						
	SUB-TOTAL (10.3)					R\$ 900.848,85						
10.4	FORNECIMENTO CONEXÕES E EQUIPAMENTO											
10.4.1	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXÕES E REGISTRO	06.001.0678-0	32,00	UN	192,22	R\$ 6.151,04						
	SUB-TOTAL (10.4)					R\$ 6.151,04						
11	CAIXA DE VENTOSA											
11.1	MOVIMENTO DE TERRA											
11.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1º	03.020.0060-1	252,45	M3	29,76	R\$ 7.512,91						
11.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1º	03.020.0065-1	30,29	M3	34,21	R\$ 1.036,22						
11.3	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,U	03.011.0015-1	143,64	M3	31,32	R\$ 4.498,80						
11.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,	04.011.0053-1	289,34	T	10,61	R\$ 3.069,90						
11.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE A	04.005.0141-0	4.340,04	T X KM	1,36	R\$ 5.902,45						
	SUB-TOTAL (11.1)					R\$ 22.020,28						
11.2	MOVIMENTO DE TERRA											
11.2.1	CONCRETO BOMBEADO.FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNE	11.025.0014-0	89,77	M3	940,44	R\$ 84.423,30						

Hilton Marcos Braga Junior
CREA-RJ 84106946-9
INTECTMED Matr 33014

Inima Valle Machado
CREA-RJ 199.100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 018108849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 - Serra D'água - Angra dos Reis/RJ - CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est.: Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDIÇÃO: 6ª

PERÍODO: 26/04/2026 à 25/05/2026

Contrato: 150/2025

Data Início: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 11/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
11.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª, PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CON	11.004.0025-1	515,67	M2	148,92	R\$ 76.793,58						
11.2.3	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS, PARA AL	11.004.0066-0	211,50	M2	44,90	R\$ 9.496,35						
11.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMETROS VERTICAIS, PARA A	11.004.0070-1	221,37	M2	59,93	R\$ 13.266,70						
11.2.5	BARRA DE AÇO CA-50 COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE D	11.009.0014-1	7.181,64	Kg	8,24	R\$ 59.176,71						
11.2.6	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS N	11.011.0030-1	7.181,64	KG	6,05	R\$ 43.448,92						
	SUB-TOTAL (11.2)					R\$ 286.605,56						
11.3	FORNECIMENTO CONEXÕES E EQUIPAMENTO											
11.3.1	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE (CLASSE DE PR	COTAÇÃO	15,00	UN	5.497,34	R\$ 82.460,10						
11.3.2	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDAD	06.201.0138-0	22,95	UN	6.348,13	R\$ 145.689,58						
11.3.3	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES (CLA	COTAÇÃO	15,00	UN	2.459,16	R\$ 36.887,40						
11.3.4	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CO	COTAÇÃO	15,00	UN	2.109,01	R\$ 31.635,15						
11.3.5	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FL	COTAÇÃO	15,00	UN	2.856,83	R\$ 42.852,45						
11.3.6	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) CO	COTAÇÃO	30,00	UN	577,35	R\$ 17.320,50						
11.3.7	ACESSÓRIOS PARA FLANGE - ARRUELA DE BORRACHA (EPDM) CO	COTAÇÃO	30,00	UN	145,73	R\$ 4.371,90						
11.3.8	TAMPÃO PAMREX CLASSE D400, VÃO LIVRE 800 DA SAINT GOBAIN	COTAÇÃO	15,00	UN	2.160,87	R\$ 32.413,05						
11.3.9	TUBO PVC-DEFOFO (EB-1208), PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE A	06.271.0012-0	9,00	M	185,33	R\$ 1.667,97						
11.3.10	KIT JUNTA TRAVADA EXTERNA - JTE FºFº - DN 400MM	COTAÇÃO	30,00	UN	3.795,00	R\$ 113.850,00						
11.3.11	CORDÃO DE SOLDA FºFº PARA JUNTA TRAVA EXTERNA EM TUBO	COTAÇÃO	30,00	UN	2.125,20	R\$ 63.756,00						
11.3.12	MONTAGEM DE JUNTA GIBULT, EXCLUSIVE A PEÇA, COM DIAMETRO	06.001.0712-0	30,00	UN	222,38	R\$ 6.671,40						
	SUB-TOTAL (11.3)					R\$ 579.575,50						
12	TERRAPLANAGEM TERRENO ETA											
12.1.1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETA	04.014.0091-1	47,40	T	72,35	R\$ 3.429,39						
12.1.2	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCL	04.005.0350-1	14.220,00	T X KM	3,10	R\$ 44.082,00						
12.1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZAN	03.026.0010-0	1.474,12	M3	10,08	R\$ 14.859,13						
12.1.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, UTILIZAN	03.026.0020-0	884,47	M3	19,26	R\$ 17.034,89						
12.1.5	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À CO	5.502.966,00	1.591,20	M3	69,80	R\$ 111.065,76						
12.1.6	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADE	1.619.003,00	116,00	M3	75,48	R\$ 8.755,68						
12.1.7	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRAT	03.010.0017-0	1.753,92	M3	5,16	R\$ 9.050,23						
12.1.8	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	20.104.0001-0	1.016,86	M3	135,83	R\$ 138.120,09						

Hilton Marcos Braga Junior
CREA-RJ 84.106946-9
SEINECTMED Matr 33014

Inima Valle Machado
CREA-RJ 19877.00035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 20187.06849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4,6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ 31 643 851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRAS: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

MEDIDAÇÃO: 6º

PERÍODO: 26/04/2026 à 25/05/2026

Contrato: 150/2025

Data Inicio: 27/11/2025

Empenho: 3280/2025

Data: 11/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	QUANTIDADES			VALOR		
							ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
12.1.9	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES	08.021.0001-0	3.917,51	M2	2,11	R\$ 8.265,95						
12.1.10	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1.	04.011.0053-1	8.949,63	T	10,61	R\$ 94.955,57						
12.1.11	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVAMENTE A	04.005.0121-0	384.834,08	T X KM	1,61	R\$ 619.582,87						
	SUB-TOTAL (12.1)					R\$ 1.069.201,56						
12	REPRESA E PV PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA											
12.1	DESVIO DE CURSO DO RIO											
12.1.1	BARRAGEM PROVISÓRIA OU ENSECADURA, PARA DESVIOS DE PE	05.097.0001-0	614,00	UN	104,72	R\$ 64.298,08						
	SUB-TOTAL (12.1)					R\$ 64.298,08						
12.2	ESTRUTURA E CAPTAÇÃO											
12.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE	01.009.0100-0	1,00	UN	16.961,58	R\$ 16.961,58						
12.2.2	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO	01.004.0001-0	1,00	M	523,78	R\$ 523,78						
12.2.3	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA	01.004.0012-0	1,00	M	836,92	R\$ 836,92						
12.2.4	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA S	01.004.0035-0	25,00	M	648,60	R\$ 16.215,00						
12.2.5	APLICAÇÃO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CON	07.160.0020-1	7,51	KG	94,37	R\$ 708,72						
12.2.6	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE D	11.009.0015-1	150,00	KG	71,37	R\$ 10.705,50						
12.2.7	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS N	11.011.0031-1	150,00	KG	5,53	R\$ 829,50						
12.2.8	CONCRETO CICLOPICO FCK=15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLL	102.487,00	43,00	M3	785,52	R\$ 33.777,36						
	SUB-TOTAL (12.2)					R\$ 80.558,36						
12.3	CAIXA DE ADUÇÃO											
12.2.1	ESCOVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA A CO	5.502.966,00	2,62	M3	69,80	R\$ 182,88						
12.2.2	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CON	11.004.0020-1	18,00	M2	94,38	R\$ 1.698,84						
12.2.3	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE D	11.009.0014-1	367,00	KG	8,24	R\$ 3.024,08						
12.2.4	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS N	11.011.0030-1	367,00	KG	6,05	R\$ 2.220,35						
12.2.5	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA C	11.003.0005-1	6,73	M3	812,87	R\$ 5.470,62						
12.2.6	PENEIRA, AUTOLIMPANTE COM GRADEAMENTO DULPO EM AÇO IN	COTAÇÃO	1,00	UN	92.694,67	R\$ 92.694,67						
	SUB-TOTAL (12.2)					R\$ 105.291,44						

Hilton Marcos Braga Junior
CREA-RJ 84106946-9
SEINFCTMED Matr 33014

Inima Valle Machado
CREA-RJ 0987100035
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 018106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.



Valle Sul Construtora e Mineradora S/A.
Rod. Saturnino Braga, S/N KM 4.6 – Serra D'água – Angra dos Reis/RJ – CEP 23938-000
CNPJ: 31.643.851/0002-67 Insc. Est. Isento Telefone: (24) 99964-7045

OBRA: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ITAPETININGA / ITAPICÚ, CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA NO PARQUE MAMBUCABA.

FIRMA: VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A.
MEDIÇÃO: 6ª
PERÍODO: 26/04/2026 à 25/05/2026

Contrato: 150/2025
Data Início: 27/11/2025
Empenho: 3280/2025

Data: 11/06/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	CONTRATO				ELEMENTOS DA MEDIÇÃO					
							QUANTIDADES			VALOR		
			QTD	UND	P. Unitário	TOTAL	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.	ACUM. MED. ANT.	MED. ATUAL	TOTAL ACUM.
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
13.1	Administração local	COMP	100,00	und	18.639,67	R\$ 1.863.967,00	38,47	2,00	40,47	717.068,10	37.279,34	754.347,44
		SUB-TOTAL (13)				R\$ 1.863.967,00				R\$ 717.068,10	R\$ 37.279,34	R\$ 754.347,44
		TOTAL GERAL:				R\$ 43.061.840,30				R\$ 16.446.647,96	R\$ 862.286,19	R\$ 17.282.338,65

VALOR GLOBAL INICIAL	R\$ 43.061.840,30
VALOR GLOBAL DESTA MEDIÇÃO	R\$ 862.286,19
VALOR GLOBAL FATURADO ANTERIORMENTE	R\$ 16.446.647,96
VALOR GLOBAL A FATURAR	R\$ 25.752.906,15

IMPORTA A PRESENTE FOLHA DE MEDIÇÃO EM: R\$ 862.286,19 (Oitocentos e sessenta e dois mil, duzentos e oitenta e seis reais e dezenove centavos)

Hilthon Marcos Braga Junior
CREA-RJ 84106946-9
SEINFCTMED Matr 33014

Inima Valle Machado
CREA-RJ 1997180935
VALLE SUL CONSTRUTORA E MINERADORA S/A

Wellington Higuti M. do Carmo
CREA-RJ 2018106849
VALLE CONSTRUTORA E MINERADORA S/A