



REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO E DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA
RUA SEBASTIÃO LINO S/N - JACUECANGA - ANGRA DOS REIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	BDI	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									R\$ 20.544,73
1.1	02.020.0001-0	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	R\$ 409,94	22,00%	R\$ 500,12	R\$ 3.000,70
1.2	02.016.0001-0	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.821,24	22,00%	R\$ 2.221,91	R\$ 2.221,90
1.3	02.015.0001-0	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 3.621,85	22,00%	R\$ 4.418,65	R\$ 4.418,64
1.4	02.004.0004-0	EMOP	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3", COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM, FIBROCIMENTO, EXCL.PINT E LIGACOES PROVISORIAS, INCL.INST., APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG., PROJ.Nº2007/EMOP, ESCRITORIO, SANITARIOS, DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	12,00	R\$ 354,95	22,00%	R\$ 433,04	R\$ 5.196,53
1.5	12689	SBC	MOBILIZACÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 4.677,85	22,00%	R\$ 5.706,97	R\$ 5.706,96
2	ANDAIMES								R\$ 11.399,25



REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO E DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA
RUA SEBASTIÃO LINO S/N - JACUECANGA - ANGRA DOS REIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	BDI	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
			LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMMES	157,50	R\$ 29,75	22,00%	R\$ 36,29	R\$ 5.715,51
2.1	05.006.0001-1	EMOP							
2.2	04.020.0122-0	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	787,50	R\$ 0,15	22,00%	R\$ 0,18	R\$ 141,76
2.3	04.021.0010-0	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	52,50	R\$ 0,79	22,00%	R\$ 0,96	R\$ 50,27
2.4	05.005.0012-1	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	27,00	R\$ 3,45	22,00%	R\$ 4,20	R\$ 113,41
2.5	05.008.0008-1	EMOP	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	27,00	R\$ 0,51	22,00%	R\$ 0,62	R\$ 16,74
2.6	05.008.0001-0	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	705,16	R\$ 6,23	22,00%	R\$ 7,60	R\$ 5.361,56
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 15.713,05



REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO E DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA
RUA SEBASTIÃO LINO S/N - JACUECANGA - ANGRA DOS REIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS	BDI	PREÇO UNIT COM BDI RS	PREÇO TOTAL RS
3-11	97656	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	R\$ 320,86	22,00%	R\$ 391,44	R\$ 2.348,65
3-12	04.014.0095-0	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	17,00	R\$ 271,89	22,00%	R\$ 331,70	R\$ 5.638,87
4			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						RS 7.378,53
4.1	12.004.0160-0	EMOP	ALVENARIA DE 10CM DE ESPESSURA EM TÍOLOS REFRAATARIOS APARENTES, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 5X11X23CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, EM PAREDES COM VAOS OU ARESTAS E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	10,40	R\$ 500,17	22,00%	R\$ 610,20	R\$ 6.346,04
4.2	12.020.0001-0	EMOP	PAREDE DIVISORIA P/SANITARIOS E BANHEIROS DE MARMORITE/GRANILITE CINZA CLARO, GRANA BRANCA, 3CM ESPESSURA, CHUMBADA NO PISO E PAREDE, INCL.FUNDICAO, POLIMENTO E COLOCACAO, ESPELHO 4CM ESPESSURA CHUMBADO NO PISO E FIXADO NA DIVISORIA EM 3 PONTOS NA SUA ALTURA, ESTRIBOS PREVIAMENTE DEIXADOS NA FUNDICAO DA PLACA, CONF.PROJETO Nº 6000/EMOP, EXCL.PORTAS E SUAS FERRAGENS	M2	2,93	R\$ 288,85	22,00%	R\$ 352,39	R\$ 1.032,49
5			IMPERMEABILIZAÇÃO						RS 307.755,79
5.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.555,63	R\$ 12,57	22,00%	R\$ 15,33	R\$ 39.177,80



REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO E DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA
RUA SEBASTIÃO LINO S/N - JACUECANGA - ANGRA DOS REIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	BDI	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	05.001.0750-0	EMOP	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E DA ARMADURA, COM ESCOVA DE AÇO, APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO, EXCLUSIVE ESTE	M2	40,00	R\$ 23,40	22,00%	R\$ 28,54	R\$ 1.141,42
5.3	05.001.0172-0	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30, 00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	63,90	R\$ 25,74	22,00%	R\$ 31,40	R\$ 2.006,19
5.4	ET 65.05.0200 (/)	SCO	Tratamento de armadura de ferro em estrutura de concreto armado, com Sika - top 108, ou similar	m2	40,00	R\$ 45,19	22,00%	R\$ 55,13	R\$ 2.205,34
5.5	COMP PMAR 7313.2	COMP	APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA SOBRE ARGAMASSA	M2	2.035,16	R\$ 28,68	22,00%	R\$ 34,99	R\$ 71.218,03
5.6	16.026.0030-0	EMOP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA ELEVADO OU SUBTERRANEO DE SISTEMA RIGIDO, PISCINAS, ALICERES E PAREDES DE CONTATO C/SOLO, CONSTANDO LIMPEZA SUPERF., CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:2, ADESIVO SINT.1:2 E REVEST.ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, ESP.3CM, UTILIZANDO IMPERMEAB.DE PEGA NORMAL ADIC.A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM 1:2	M2	2.035,16	R\$ 68,60	22,00%	R\$ 83,69	R\$ 170.330,97
5.7	13.001.0031-0	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM2, 5CM DE ESPESURA, COM CORANTE, APLICADO SOBRE CHAPISCO, EXCLUSIVE ESTE	M2	520,47	R\$ 34,14	22,00%	R\$ 41,65	R\$ 21.676,04
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 2.428,42
6.1	14.006.0140-0	EMOP	PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (60X210X3, 5)CM, MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES (5X2)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 481,77	22,00%	R\$ 587,75	R\$ 587,75



REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO E DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA
RUA SEBASTIÃO LINO S/N - JACUECANGA - ANGRA DOS REIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	BDI	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	14.006.0088-0	EMOP	PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NÚCLEO DO TIPO COLMEIA, FOLHEADA NAS 2 FACES, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (60X180X3, 5)CM, MARCO DE (7X3)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 675,31	22,00%	R\$ 823,87	R\$ 1.647,74
6.3	14.007.0070-0	EMOP	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA,DE ABRIR,PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO",RETANGULAR,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X2.1/2", COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	2,00	R\$ 52,39	13,00%	R\$ 59,20	R\$ 118,40
6.4	14.007.0041-0	EMOP	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU SERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN,COLOC.-ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA TIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO,-ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2",C/PINO E BOLAS FERRO	UN	1,00	R\$ 65,96	13,00%	R\$ 74,53	R\$ 74,53
7	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDE								R\$ 3.495,88
7.1	170285	SBC	CERÂMICA 45X45CM.MATTE BORDA BOLD ECOCEMENT BRANCO ELIANE	m2	7,24	R\$ 72,84	22,00%	R\$ 88,86	R\$ 643,36



REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO E DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA
RUA SEBASTIÃO LINO S/N - JACUECANGA - ANGRA DOS REIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	BDI	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	13.030.0257-0	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERÂMICOS COM MEDIDA SEM TORNO DE (10X10)CM, EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM, NAS CORES BRANCO, CINZA, BEGE, CREME, AZUL, MARROM E PRETO, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	20,29	R\$ 115,24	22,00%	R\$ 140,59	R\$ 2.852,52
8	LOUÇAS E METAIS								
8.1	18.002.0010-0	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO DE (47X35)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS: SIFÃO DE 1"X1.1/4" EM PVC; TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"; VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 113,81	13,00%	R\$ 128,60	R\$ 128,59
8.2	18.007.0080-0	EMOP	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PLÁSTICO EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 76,50	13,00%	R\$ 86,44	R\$ 86,44
8.3	190332	SBC	DUCHA HIGIENICA ÁGUA JET 2195 FABRIMAR	UN	1,00	R\$ 92,09	22,00%	R\$ 112,34	R\$ 112,33
8.4	18.002.0030-0	EMOP	TANQUE DE LOUCA BRANCA, C/ COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSAO, 1158 OU SIMILAR, DE 1/2"; VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2". FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 437,28	13,00%	R\$ 494,12	R\$ 494,11
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
									R\$ 2.003,09



REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO E DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA
RUA SEBASTIÃO LINO S/N - JACUECANGA - ANGRA DOS REIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	BDI	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	OBRA								
	LOCAL								
9.5	15.004.0180-0	EMOP	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3.00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 118,91	22,00%	R\$ 145,06	R\$ 145,05
9.6	15.045.0116-0	EMOP	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	3,61	R\$ 93,23	22,00%	R\$ 113,74	R\$ 410,60
9.7	IT 05.05.0050 (/)	SCO	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 1/2" a 1".	m	6,80	R\$ 15,52	22,00%	R\$ 18,93	R\$ 128,72
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 10.901,32
10.1	15.008.0080-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 2,40	22,00%	R\$ 2,92	R\$ 204,42
10.2	15.008.0085-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	120,00	R\$ 3,25	22,00%	R\$ 3,96	R\$ 474,95
10.3	15.008.0090-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R\$ 4,58	22,00%	R\$ 5,58	R\$ 557,56
10.4	21.026.0040-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	50,00	R\$ 8,35	13,00%	R\$ 9,43	R\$ 471,43



REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO E DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA
RUA SEBASTIÃO LINO S/N - JACUECANGA - ANGRA DOS REIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	BDI	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.13	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 18,80	22,00%	R\$ 22,93	R\$ 137,56
10.14	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 52,05	22,00%	R\$ 63,50	R\$ 380,99
10.15	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	R\$ 11,99	22,00%	R\$ 14,62	R\$ 511,84
10.16	00039138	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	45,00	R\$ 0,74	13,00%	R\$ 0,83	R\$ 37,12
10.17	60317	SBC	REFLETOR LED 600W 6500K BIV SLIM GALAXY INSPIRIUM	UN	7,00	R\$ 617,44	22,00%	R\$ 753,27	R\$ 5.272,92
10.18	18.027.0494-0	EMOP	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 195,03	22,00%	R\$ 237,93	R\$ 1.665,48
10.19	15.009.0130-0	EMOP	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,00	R\$ 11,26	22,00%	R\$ 13,73	R\$ 27,45
11			PINTURA						R\$ 37.493,64
11.1	17.018.0250-0	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMETRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	61,40	R\$ 16,13	22,00%	R\$ 19,67	R\$ 1.208,02



REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO E DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA
RUA SEBASTIÃO LINO S/N - JACUECANGA - ANGRA DOS REIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA
LOCAL

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	BDI	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	PT 05.15.0153 (A)	SCO	Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.	m2	563,25	R\$ 50,96	22,00%	R\$ 62,17	R\$ 35.018,26
11.3	17.017.0169-0	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	3,70	R\$ 42,59	22,00%	R\$ 51,95	R\$ 192,21
11.4	17.020.0072-0	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFICIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR, EM DUAS DEMAO S	M2	77,69	R\$ 11,35	22,00%	R\$ 13,84	R\$ 1.075,15
12	DIVERSOS								R\$ 108.505,45
12.1	05.035.0009-0	EMOP	CERCA CONSTRUIDA C/MOURAO DE PONTA INCLINADA, ALTURA UTIL DE 2,50M E 0,70M CRAVADO NO SOLO C/CONCRETO FCK=15MPA, ESPACADOS DE 3,00M, FECHAMENTO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO N°10, MALHALOSANGULAR DE (80X80)MM, FIXADA C/ARAME GALVANIZADO N°6 E 3 (TRES) FIOS DE ARAME FARPADO NA PARTE SUPERIOR, INCLUSIVE MURERETA DE CONCRETO CICLOPICO E TODOS OS MATERIAIS.FORN.COLOC.	M	437,00	R\$ 200,86	22,00%	R\$ 245,04	R\$ 107.083,25
12.2	03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	11,68	R\$ 53,03	22,00%	R\$ 64,69	R\$ 755,60



REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO E DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA
RUA SEBASTIÃO LINO S/N - JACUECANGA - ANGRA DOS REIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	BDI	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	15.036.0036-0	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	5,50	R\$ 7,99	22,00%	R\$ 9,74	R\$ 53,56
12.4	01.005.0006-0	EMOP	ROCADO EM VEGETACAO RALA, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	437,00	R\$ 0,26	22,00%	R\$ 0,31	R\$ 136,57
12.5	SC.05.10.0050 (/)	SCO	Arrancamento de tampão de ferro fundido (tampã e colar).	un	1,00	R\$ 61,76	22,00%	R\$ 75,34	R\$ 75,33
12.6	01352	EMOP	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,NODULAR,ART, P/ CAIXA DE INSP. E SEMELH. MED. APROX. DE (60X50)CM, CLASSEB125,CONF.ABNT,NBR10160	UN	1,00	R\$ 190,83	13,00%	R\$ 215,63	R\$ 215,63
12.7	06.001.0320-0	EMOP	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE PFF, TIPO QUADRADO, COM MAIS DE 0,50 X 0,50M ATE 1,00 X 1,00M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE O TAMPAO	UN	1,00	R\$ 152,06	22,00%	R\$ 185,51	R\$ 185,51
SUB TOTAL									R\$ 528.440,62

ADMINISTRAÇÃO LOCAL		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
13	COMP PMAR	COMP	un	100,00	R\$ 32.946,10
13.1	COMP PMAR	COMP	un	100,00	R\$ 32.946,10

TOTAL GLOBAL R\$ 561.386,72

DATA: 25/11/2025

MANANCIAL
ENGENHARIA
LTDA:3351979100
0110

Assinado de forma digital
por MANANCIAL
ENGENHARIA
LTDA:33519791000110
Dados: 2025.11.25 22:32:44
-03'00"

RUAN BORGES DA SILVA ROCHA
REPRESENTANTE LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
MANANCIAL ENGENHARIA LTDA