

ORÇAMENTO DETALHADO

FONTE: TABELA AGETOP DESONERADA - SETEMBRO 2014

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO UNIDADES DE SANITÁRIOS E REFORMA E ADEQUAÇÃO DO BANHEIRO DA E.T.E.

END.: BR 153, KM 5,5, JD. GUANABARA, GOIÂNIA - GO

CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS - x4

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MAT.	M. O.	PR. MAT.	PR. M.O.	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							
DEMOLIÇÃO - COBERTURA DE TELHA CERAMICA	m2	326,00	R\$ -	R\$ 5,14	R\$ -	R\$ 1.675,64	R\$ 1.675,64
DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO	m2	326,00	R\$ -	R\$ 11,15	R\$ -	R\$ 3.634,90	R\$ 3.634,90
RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS	m2	20,75	R\$ -	R\$ 4,29	R\$ -	R\$ 89,02	R\$ 89,02
DEM.PISO CERAM. INCLUS. RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	214,11	R\$ -	R\$ 12,00	R\$ -	R\$ 2.569,32	R\$ 2.569,32
DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	77,17	R\$ -	R\$ 23,50	R\$ -	R\$ 1.813,50	R\$ 1.813,50
DEM.LAJE CONC. ARM.MANUAL C/TR.ATE CB.E CARGA (OC)	m3	5,30	R\$ -	R\$ 171,46	R\$ -	R\$ 908,74	R\$ 908,74
DEM.PILAR CONC.ARM.MANUAL C/TR.ATE CB.E CARGA(OC)	m3	15,53	R\$ -	R\$ 192,89	R\$ -	R\$ 2.995,58	R\$ 2.995,58
DEM.VIGAS CONC. ARM.MANUAL C/TR.ATE C.B. E CARGA	m3	5,30	R\$ -	R\$ 214,32	R\$ -	R\$ 1.135,90	R\$ 1.135,90
DEMOLIÇÃO BACIA SANITARIA	Un	34,00	R\$ -	R\$ 2,35	R\$ -	R\$ 79,90	R\$ 79,90
DEMOLIÇÃO DE LAVATÓRIO	Un	18,00	R\$ -	R\$ 3,13	R\$ -	R\$ 56,34	R\$ 56,34
DEMOLIÇÃO DE BANCADAS	m2	3,32	R\$ -	R\$ 2,35	R\$ -	R\$ 7,80	R\$ 7,80
DEMOLIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA	Un	34,00	R\$ -	R\$ 6,27	R\$ -	R\$ 213,18	R\$ 213,18
DEMOLIÇÃO DE MICTÓRIO	Un	4,00	R\$ -	R\$ 3,13	R\$ -	R\$ 12,52	R\$ 12,52
DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS	H	3,00	R\$ -	R\$ 10,72	R\$ -	R\$ 32,16	R\$ 32,16
DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS	H	3,00	R\$ -	R\$ 10,72	R\$ -	R\$ 32,16	R\$ 32,16
LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	m2	326,00	R\$ 0,13	R\$ -	R\$ 42,38	R\$ -	R\$ 42,38
FERRAMENTAS	m2	326,00	R\$ 1,59	R\$ -	R\$ 518,34	R\$ -	R\$ 518,34
BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E	m2	6,00	R\$ 120,94	R\$ 40,08	R\$ 725,64	R\$ 240,48	R\$ 966,12
DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO AGETOP/2014 (2,20 X 2,262M) A=4, 98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	Un	6,00	R\$ 708,99	R\$ 451,31	R\$ 4.253,94	R\$ 2.707,86	R\$ 6.961,80
LOCACAO DA OBRA COM CAVALETE	m2	326,00	R\$ 2,79	R\$ 1,35	R\$ 909,54	R\$ 440,10	R\$ 1.349,64

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MAT.	M. O.	PR. MAT.	PR. M.O.	TOTAL
PLACA DE OBRA	m2	27,00	R\$ 129,57	R\$ 9,02	R\$ 3.498,39	R\$ 243,54	R\$ 3.741,93
EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS FECHADAS	m2	326,00	R\$ 11,63	R\$ -	R\$ 3.791,38	R\$ -	R\$ 3.791,38
TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRAO AGETOP	m2	340,00	R\$ 26,21	R\$ 11,07	R\$ 8.911,40	R\$ 3.763,80	R\$ 12.675,20
TRANSPORTES							
TRANSP. ENTULHO CACAMBA ESTACIONARIA S/CARGA	m3	90,00	R\$ 38,33	R\$ -	R\$ 3.449,70	R\$ -	R\$ 3.449,70
SERVIÇO EM TERRA							
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	92,84	R\$ -	R\$ 24,12	R\$ -	R\$ 2.239,30	R\$ 2.239,30
REATERRO COM APILOAMENTO	m3	65,00	R\$ -	R\$ 15,98	R\$ -	R\$ 1.038,70	R\$ 1.038,70
FUNDAÇÕES E SONDAGENS							
ESTACA A TRADO DIAM.30 CM S/FERRO	M	288,00	R\$ 17,38	R\$ 25,69	R\$ 5.005,44	R\$ 7.398,72	R\$ 12.404,16
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	178,80	R\$ -	R\$ 30,54	R\$ -	R\$ 5.460,55	R\$ 5.460,55
REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m3	125,16	R\$ -	R\$ 15,98	R\$ -	R\$ 2.000,06	R\$ 2.000,06
FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	43,33	R\$ 12,99	R\$ 29,33	R\$ 562,90	R\$ 1.270,97	R\$ 1.833,87
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	19,39	R\$ 251,18	R\$ 55,76	R\$ 4.870,38	R\$ 1.081,19	R\$ 5.951,57
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	77,56	R\$ 0,09	R\$ 26,67	R\$ 6,98	R\$ 2.068,53	R\$ 2.075,51
ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	47,36	R\$ 3,95	R\$ 1,80	R\$ 187,07	R\$ 85,25	R\$ 272,32
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	631,08	R\$ 3,71	R\$ 1,58	R\$ 2.341,31	R\$ 997,11	R\$ 3.338,41
ESTRUTURA							
ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2	11,00	R\$ 5,15	R\$ 2,55	R\$ 56,65	R\$ 28,05	R\$ 84,70
FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	2,11	R\$ 14,48	R\$ 6,88	R\$ 30,55	R\$ 14,52	R\$ 45,07
FORMA CH.COMPENSADA PLASTIF. 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	m2	82,00	R\$ 19,49	R\$ 30,46	R\$ 1.598,18	R\$ 2.497,72	R\$ 4.095,90
ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4281,20	R\$ 3,76	R\$ 1,80	R\$ 16.097,31	R\$ 7.706,16	R\$ 23.803,47
ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1317,20	R\$ 3,71	R\$ 1,58	R\$ 4.886,81	R\$ 2.081,18	R\$ 6.967,99
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	10,88	R\$ 246,67	R\$ 55,76	R\$ 2.683,77	R\$ 606,67	R\$ 3.290,44
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	15,84	R\$ 280,50	R\$ 24,25	R\$ 4.443,12	R\$ 384,12	R\$ 4.827,24
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	26,72	R\$ 0,09	R\$ 31,52	R\$ 2,40	R\$ 842,21	R\$ 844,62
LAJE PRE-MOLDADA PARA PISO INC. CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	43,36	R\$ 53,87	R\$ 14,39	R\$ 2.335,80	R\$ 623,95	R\$ 2.959,75

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MAT.	M. O.	PR. MAT.	PR. M.O.	TOTAL
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO							
CX.DE PASSAGEM 40X40 S/F C/TAMPA CONCRETO	Un	4,00	R\$ 50,27	R\$ 98,37	R\$ 201,08	R\$ 393,48	R\$ 594,56
ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	M	40,00	R\$ 0,27	R\$ 0,92	R\$ 10,80	R\$ 36,80	R\$ 47,60
ARAND.A PROVA DE TEMPO C/GRADE MET.SUP.90 GR<100W	Un	16,00	R\$ 64,63	R\$ 9,02	R\$ 1.034,08	R\$ 144,32	R\$ 1.178,40
ARANDELA USO INTERNO 100 W	Un	16,00	R\$ 67,79	R\$ 9,02	R\$ 1.084,64	R\$ 144,32	R\$ 1.228,96
BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	Un	28,00	R\$ 2,85	R\$ 6,77	R\$ 79,80	R\$ 189,56	R\$ 269,36
BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	Un	4,00	R\$ 3,48	R\$ 6,77	R\$ 13,92	R\$ 27,08	R\$ 41,00
BORNE TERMINAL SAK 6 MM2	Un	16,00	R\$ 4,56	R\$ 6,77	R\$ 72,96	R\$ 108,32	R\$ 181,28
BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM.1/2"	Un	80,00	R\$ 0,16	R\$ 0,22	R\$ 12,80	R\$ 17,60	R\$ 30,40
BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3/4"	Un	160,00	R\$ 0,27	R\$ 0,22	R\$ 43,20	R\$ 35,20	R\$ 78,40
BUCHA DE NYLON S-6	Un	480,00	R\$ 0,05	R\$ 0,21	R\$ 24,00	R\$ 100,80	R\$ 124,80
CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	M	1544,24	R\$ 1,32	R\$ 1,24	R\$ 2.038,40	R\$ 1.914,86	R\$ 3.953,25
CABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 MM2	M	160,00	R\$ 2,55	R\$ 1,42	R\$ 408,00	R\$ 226,72	R\$ 634,72
CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	40,00	R\$ 0,89	R\$ 3,38	R\$ 35,60	R\$ 135,20	R\$ 170,80
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	Un	28,00	R\$ 6,16	R\$ 6,77	R\$ 172,48	R\$ 189,56	R\$ 362,04
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	4,00	R\$ 45,20	R\$ 20,30	R\$ 180,80	R\$ 81,20	R\$ 262,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1/2"	M	194,92	R\$ 0,91	R\$ 3,84	R\$ 177,38	R\$ 748,49	R\$ 925,87
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	337,52	R\$ 1,09	R\$ 3,84	R\$ 367,90	R\$ 1.296,08	R\$ 1.663,97
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1 1/2"	M	16,00	R\$ 1,77	R\$ 8,35	R\$ 28,32	R\$ 133,60	R\$ 161,92
FIO DE COBRE NU No. 4 MM2 (28,00 M/KG)	M	36,00	R\$ 1,39	R\$ 1,35	R\$ 50,04	R\$ 48,60	R\$ 98,64
FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	Un	8,00	R\$ 2,68	R\$ 1,13	R\$ 21,44	R\$ 9,04	R\$ 30,48
FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	20,00	R\$ 3,27	R\$ 9,02	R\$ 65,40	R\$ 180,40	R\$ 245,80
HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONECTOR	Un	12,00	R\$ 41,21	R\$ 11,28	R\$ 494,52	R\$ 135,36	R\$ 629,88
INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	8,00	R\$ 5,25	R\$ 4,73	R\$ 42,00	R\$ 37,84	R\$ 79,84
INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	8,00	R\$ 10,25	R\$ 11,95	R\$ 82,00	R\$ 95,60	R\$ 177,60
LAMPADA FLUORESCENTE DE 20 W.	Un	156,00	R\$ 3,68	R\$ 0,34	R\$ 574,08	R\$ 53,04	R\$ 627,12
LUMINARIA PLAFON DE EMBUTIR 30X30 3X20W	Un	52,00	R\$ 82,40	R\$ 11,72	R\$ 4.284,80	R\$ 609,44	R\$ 4.894,24
PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	480,00	R\$ 0,10	R\$ 0,22	R\$ 48,00	R\$ 105,60	R\$ 153,60
QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-18E - 150A	Un	4,00	R\$ 346,47	R\$ 45,12	R\$ 1.385,88	R\$ 180,48	R\$ 1.566,36
TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	16,00	R\$ 5,36	R\$ 6,55	R\$ 85,76	R\$ 104,80	R\$ 190,56
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
L O U C A S E M E T A I S							
VASO SANITARIO	Un	12,00	R\$ 106,00	R\$ 19,18	R\$ 1.272,00	R\$ 230,16	R\$ 1.502,16
BACIA TURCA COM TUBO DE LIGAÇÃO	Un	12,00	R\$ 255,12	R\$ 45,12	R\$ 3.061,44	R\$ 541,44	R\$ 3.602,88

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MAT.	M. O.	PR. MAT.	PR. M.O.	TOTAL
ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	24,00	R\$ 7,30	R\$ 3,38	R\$ 175,20	R\$ 81,12	R\$ 256,32
TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	24,00	R\$ 14,45	R\$ 3,16	R\$ 346,80	R\$ 75,84	R\$ 422,64
VÁLVULA DE DESCARGA C/ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO	Un	24,00	R\$ 196,08	R\$ 37,90	R\$ 4.705,92	R\$ 909,60	R\$ 5.615,52
CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	Cj	24,00	R\$ 9,30	R\$ 4,51	R\$ 223,20	R\$ 108,24	R\$ 331,44
ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA	Un	12,00	R\$ 16,50	R\$ 1,41	R\$ 198,00	R\$ 16,92	R\$ 214,92
LAVATORIO / ACESSÓRIOS							
LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	8,00	R\$ 19,64	R\$ 5,64	R\$ 157,12	R\$ 45,12	R\$ 202,24
SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	Un	8,00	R\$ 10,07	R\$ 8,12	R\$ 80,56	R\$ 64,96	R\$ 145,52
VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	8,00	R\$ 26,90	R\$ 3,38	R\$ 215,20	R\$ 27,04	R\$ 242,24
TORNEIRA DE BANCADA TEMPORIZADA ACIONAMENTO POR PRESSAO	Un	32,00	R\$ 223,84	R\$ 2,63	R\$ 7.162,99	R\$ 84,16	R\$ 7.247,15
MICTORIO/ACESSÓRIOS							
MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	48,00	R\$ 172,00	R\$ 11,28	R\$ 8.256,00	R\$ 541,44	R\$ 8.797,44
KIT FERR.P/MICT.LOUCA (ESPUDE, CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	Un	48,00	R\$ 42,90	R\$ 20,30	R\$ 2.059,20	R\$ 974,40	R\$ 3.033,60
VALVULA P/ MICTORIO C/ ACIONAMENTO POR SENSOR	Un	48,00	R\$ 921,56	R\$ 180,48	R\$ 44.234,88	R\$ 8.663,04	R\$ 52.897,92
TANQUES / TORNEIRAS JARDINS							
TORNEIRA DE JARDIM COM BICO P/MANGUEIRA DIÂM. 1/2" E 3/4"	Un	8,00	R\$ 30,00	R\$ 2,63	R\$ 240,00	R\$ 21,04	R\$ 261,04
REGISTROS							
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	3,00	R\$ 56,14	R\$ 13,76	R\$ 168,42	R\$ 41,28	R\$ 209,70
REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"	Un	3,00	R\$ 132,28	R\$ 21,43	R\$ 396,84	R\$ 64,29	R\$ 461,13
AGUA FRIA							
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	237,84	R\$ 2,42	R\$ 2,71	R\$ 575,57	R\$ 644,55	R\$ 1.220,12
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	ML	164,56	R\$ 5,05	R\$ 2,93	R\$ 831,03	R\$ 482,16	R\$ 1.313,19
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	ML	150,32	R\$ 7,58	R\$ 4,51	R\$ 1.139,43	R\$ 677,94	R\$ 1.817,37
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	ML	63,44	R\$ 8,28	R\$ 5,42	R\$ 525,28	R\$ 343,84	R\$ 869,13
ADAPTADORES DE PVC SOLDAVEL							
ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"	Un	1,00	R\$ 8,92	R\$ 2,03	R\$ 8,92	R\$ 2,03	R\$ 10,95
ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"	Un	1,00	R\$ 11,45	R\$ 2,03	R\$ 11,45	R\$ 2,03	R\$ 13,48
ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/ CX.DAGUA 50X1.1/2	Un	1,00	R\$ 20,54	R\$ 3,16	R\$ 20,54	R\$ 3,16	R\$ 23,70
ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	Un	1,00	R\$ 0,61	R\$ 3,38	R\$ 0,61	R\$ 3,38	R\$ 3,99
ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.40X1 1/4"	Un	6,00	R\$ 2,79	R\$ 5,64	R\$ 16,74	R\$ 33,84	R\$ 50,58
ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"	Un	6,00	R\$ 3,02	R\$ 5,64	R\$ 18,12	R\$ 33,84	R\$ 51,96

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MAT.	M. O.	PR. MAT.	PR. M.O.	TOTAL
L U V A S D E P V C							
LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	20,00	R\$ 0,56	R\$ 2,03	R\$ 11,20	R\$ 40,60	R\$ 51,80
LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	20,00	R\$ 1,50	R\$ 2,03	R\$ 30,00	R\$ 40,60	R\$ 70,60
LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	20,00	R\$ 3,30	R\$ 3,16	R\$ 66,00	R\$ 63,20	R\$ 129,20
LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	20,00	R\$ 3,50	R\$ 3,16	R\$ 70,00	R\$ 63,20	R\$ 133,20
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm	Un	4,00	R\$ 2,90	R\$ 2,03	R\$ 11,60	R\$ 8,12	R\$ 19,72
B U C H A S							
BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 40 X 32 mm	Un	10,00	R\$ 1,10	R\$ 3,16	R\$ 11,00	R\$ 31,60	R\$ 42,60
BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTO 50 X 40 mm	Un	10,00	R\$ 2,00	R\$ 3,16	R\$ 20,00	R\$ 31,60	R\$ 51,60
J O E L H O S							
JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 mm	Un	12,00	R\$ 3,40	R\$ 4,06	R\$ 40,80	R\$ 48,72	R\$ 89,52
JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 mm	Un	8,00	R\$ 4,60	R\$ 6,31	R\$ 36,80	R\$ 50,48	R\$ 87,28
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	20,00	R\$ 0,70	R\$ 4,06	R\$ 14,00	R\$ 81,20	R\$ 95,20
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	40,00	R\$ 1,70	R\$ 4,06	R\$ 68,00	R\$ 162,40	R\$ 230,40
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	24,00	R\$ 3,90	R\$ 6,31	R\$ 93,60	R\$ 151,44	R\$ 245,04
JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	Un	44,00	R\$ 5,96	R\$ 4,06	R\$ 262,24	R\$ 178,64	R\$ 440,88
T E							
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	24,00	R\$ 0,90	R\$ 4,29	R\$ 21,60	R\$ 102,96	R\$ 124,56
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	8,00	R\$ 7,90	R\$ 6,77	R\$ 63,20	R\$ 54,16	R\$ 117,36
TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	4,00	R\$ 4,90	R\$ 4,29	R\$ 19,60	R\$ 17,16	R\$ 36,76
TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	4,00	R\$ 11,10	R\$ 6,77	R\$ 44,40	R\$ 27,08	R\$ 71,48
TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 mm	Un	16,00	R\$ 8,50	R\$ 6,77	R\$ 136,00	R\$ 108,32	R\$ 244,32
TE 90 GR.SOLD.C/BUCA.LATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	Un	44,00	R\$ 8,16	R\$ 4,29	R\$ 359,04	R\$ 188,76	R\$ 547,80
A D E S I V O S							
ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	10,00	R\$ 30,20	R\$ -	R\$ 302,00	R\$ -	R\$ 302,00
SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	10,00	R\$ 27,00	R\$ -	R\$ 270,00	R\$ -	R\$ 270,00
C R U Z E T A S							
CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	4,00	R\$ 4,31	R\$ 5,86	R\$ 17,24	R\$ 23,44	R\$ 40,68
E S G O T O S A N I T A R I O							
C O R P O D E C A I X A S I F O N A D A / R A L O							
CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	16,00	R\$ 21,70	R\$ 18,05	R\$ 347,20	R\$ 288,80	R\$ 636,00
C U R V A S							
CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	Un	20,00	R\$ 2,90	R\$ 6,31	R\$ 58,00	R\$ 126,20	R\$ 184,20
G R E L H A S							
GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	16,00	R\$ 38,00	R\$ 1,80	R\$ 608,00	R\$ 28,80	R\$ 636,80
D I V E R S O S							

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MAT.	M. O.	PR. MAT.	PR. M.O.	TOTAL
TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	Un	4,00	R\$ 167,15	R\$ 8,93	R\$ 668,60	R\$ 35,72	R\$ 704,32
CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM	Un	4,00	R\$ 62,87	R\$ 148,68	R\$ 251,48	R\$ 594,72	R\$ 846,20
TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un	16,00	R\$ 3,30	R\$ 1,58	R\$ 52,80	R\$ 25,28	R\$ 78,08
CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA		8,00	R\$ 306,00	R\$ 67,68	R\$ 2.448,00	R\$ 541,44	R\$ 2.989,44
TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	12,00	R\$ 25,57	R\$ 6,31	R\$ 306,84	R\$ 75,72	R\$ 382,56
CISTERNA VERTICAL DE POLIETILENO 5000 LTS C/TAMPA	Un	4,00	R\$ 3.142,01	R\$ 67,68	R\$ 12.568,03	R\$ 270,72	R\$ 12.838,75
JOELHOS							
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	40,00	R\$ 1,85	R\$ 6,31	R\$ 74,00	R\$ 252,40	R\$ 326,40
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	12,00	R\$ 3,00	R\$ 6,31	R\$ 36,00	R\$ 75,72	R\$ 111,72
JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	8,00	R\$ 2,10	R\$ 6,31	R\$ 16,80	R\$ 50,48	R\$ 67,28
JUNCOES							
JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	32,00	R\$ 3,10	R\$ 6,55	R\$ 99,20	R\$ 209,60	R\$ 308,80
JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	28,00	R\$ 15,80	R\$ 10,37	R\$ 442,40	R\$ 290,36	R\$ 732,76
JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	8,00	R\$ 11,40	R\$ 10,37	R\$ 91,20	R\$ 82,96	R\$ 174,16
PORTA/GRELHA							
PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	16,00	R\$ 4,00	R\$ 2,26	R\$ 64,00	R\$ 36,16	R\$ 100,16
REDUCOES							
REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM	Un	8,00	R\$ 5,90	R\$ 4,97	R\$ 47,20	R\$ 39,76	R\$ 86,96
TUBOS							
TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	ML	86,32	R\$ 3,54	R\$ 5,42	R\$ 305,57	R\$ 467,85	R\$ 773,43
TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	ML	22,80	R\$ 5,25	R\$ 6,77	R\$ 119,70	R\$ 154,36	R\$ 274,06
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	ML	131,12	R\$ 7,58	R\$ 11,73	R\$ 993,89	R\$ 1.538,04	R\$ 2.531,93
BOMBAS							
INST.DE CONJ.MOTOR-BOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP	Un	4,00	R\$ 530,00	R\$ 180,48	R\$ 2.120,00	R\$ 721,92	R\$ 2.841,92
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							
ALV.TIJ.FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 -6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	751,60	R\$ 12,32	R\$ 17,79	R\$ 9.259,71	R\$ 13.370,96	R\$ 22.630,68
CUNHAMENTO/ALVENARIAS C/TIJ.COMUM	ML	176,96	R\$ 4,68	R\$ 4,64	R\$ 828,17	R\$ 821,09	R\$ 1.649,27
DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	88,68	R\$ 210,89	R\$ 57,53	R\$ 18.701,73	R\$ 5.101,76	R\$ 23.803,49
FERRAGENS P/PORTA DIVISORIA PERFIL ALUMINIO	Un	24,00	R\$ 170,00	R\$ -	R\$ 4.080,00	R\$ -	R\$ 4.080,00
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	m2	70,80	R\$ 83,72	R\$ 33,75	R\$ 5.927,38	R\$ 2.389,50	R\$ 8.316,88
ESTRUTURAS METÁLICAS							
ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1225,28	R\$ 8,75	R\$ -	R\$ 10.721,20	R\$ -	R\$ 10.721,20
COBERTURAS							
COBERTURA C/TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	226,60	R\$ 19,73	R\$ 4,97	R\$ 4.470,82	R\$ 1.126,20	R\$ 5.597,02

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MAT.	M. O.	PR. MAT.	PR. M.O.	TOTAL
COBERTURA C/TELHA POLICARBONATO C/ FERRAGENS	m2	129,36	R\$ 101,50	R\$ 12,41	R\$ 13.130,04	R\$ 1.605,36	R\$ 14.735,40
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	ML	61,64	R\$ 11,03	R\$ 22,37	R\$ 679,89	R\$ 1.378,89	R\$ 2.058,78
RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	ML	161,08	R\$ 7,74	R\$ 11,28	R\$ 1.246,76	R\$ 1.816,98	R\$ 3.063,74
ESQUADRIAS DE MADEIRAS							
ALIZAR	ML	62,80	R\$ 4,84	R\$ 0,81	R\$ 303,95	R\$ 50,87	R\$ 354,82
PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)	Jg	12,00	R\$ 102,50	R\$ 69,61	R\$ 1.230,00	R\$ 835,32	R\$ 2.065,32
FOLHA DE PORTA LISA 60/70/80X210	Un	12,00	R\$ 95,00	R\$ 11,11	R\$ 1.140,00	R\$ 133,32	R\$ 1.273,32
ESQUADRIAS METÁLICAS							
PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	14,76	R\$ 577,41	R\$ 26,50	R\$ 8.522,57	R\$ 391,14	R\$ 8.913,71
REVESTIMENTO DE PAREDES							
CHAPISCO COMUM	m2	1504,00	R\$ 1,30	R\$ 2,20	R\$ 1.955,20	R\$ 3.308,80	R\$ 5.264,00
RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	ML	50,00	R\$ 0,09	R\$ 9,78	R\$ 4,50	R\$ 489,00	R\$ 493,50
REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	1504,00	R\$ 1,24	R\$ 9,54	R\$ 1.864,96	R\$ 14.348,16	R\$ 16.213,12
REVESTIMENTO COM PEDRA SAO THOME	m2	93,60	R\$ 62,66	R\$ 15,47	R\$ 5.864,98	R\$ 1.447,99	R\$ 7.312,97
REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	406,08	R\$ 34,26	R\$ 16,56	R\$ 13.912,30	R\$ 6.724,68	R\$ 20.636,99
MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	191,72	R\$ 10,34	R\$ 29,56	R\$ 1.982,38	R\$ 5.667,24	R\$ 7.649,63
FORROS							
FORRO DE GESSO	m2	226,60	R\$ 18,00	R\$ -	R\$ 4.078,80	R\$ -	R\$ 4.078,80
TABICA PARA FORRO DE GESSO	ML	312,12	R\$ 10,00	R\$ -	R\$ 3.121,20	R\$ -	R\$ 3.121,20
REVESTIMENTO DE PISO							
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	226,60	R\$ 14,04	R\$ 7,35	R\$ 3.181,46	R\$ 1.665,51	R\$ 4.846,97
PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	164,80	R\$ 27,06	R\$ 26,28	R\$ 4.459,49	R\$ 4.330,94	R\$ 8.790,43
PISO EM CERÂMICA PEI-5 COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	226,60	R\$ 35,24	R\$ 18,09	R\$ 7.985,38	R\$ 4.099,19	R\$ 12.084,58
RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	ML	312,12	R\$ 2,07	R\$ 4,21	R\$ 646,09	R\$ 1.314,03	R\$ 1.960,11
SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	1,68	R\$ 235,23	R\$ 17,63	R\$ 395,19	R\$ 29,62	R\$ 424,80
FERRAGENS							
FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	12,00	R\$ 67,75	R\$ 13,16	R\$ 813,00	R\$ 157,92	R\$ 970,92
BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - P.N.E. "B6" PADRÃO AGETOP	Un	8,00	R\$ 20,54	R\$ 38,95	R\$ 164,32	R\$ 311,60	R\$ 475,92

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MAT.	M. O.	PR. MAT.	PR. M.O.	TOTAL
DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	36,00	R\$ 2,28	R\$ 5,64	R\$ 82,08	R\$ 203,04	R\$ 285,12
CANTONEIRA GRANDE P/DIVISORIAS	Un	120,00	R\$ 22,37	R\$ -	R\$ 2.684,40	R\$ -	R\$ 2.684,40
BATENTE C/ENCOSTO BORRACHA P/DIVISORIAS	Un	24,00	R\$ 24,50	R\$ -	R\$ 588,00	R\$ -	R\$ 588,00
PARAFUSO P/FERRAGENS/DIVISORIAS	Un	240,00	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ 895,20	R\$ -	R\$ 895,20
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS							
ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	80,00	R\$ -	R\$ 80,79	R\$ -	R\$ 6.463,20	R\$ 6.463,20
MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	320,00	R\$ -	R\$ 25,12	R\$ -	R\$ 8.038,40	R\$ 8.038,40
ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	320,00	R\$ -	R\$ 14,78	R\$ -	R\$ 4.729,60	R\$ 4.729,60
ADMINISTRATIVO DE OBRAS - " APONTARIFE " - (OBRAS CIVIS)	H	320,00	R\$ -	R\$ 12,23	R\$ -	R\$ 3.913,60	R\$ 3.913,60
PINTURA							
PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	418,00	R\$ 3,91	R\$ 4,29	R\$ 1.634,38	R\$ 1.793,22	R\$ 3.427,60
EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	m2	50,16	R\$ 4,76	R\$ 6,96	R\$ 238,76	R\$ 349,11	R\$ 587,88
PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m3	50,16	R\$ 5,08	R\$ 8,92	R\$ 254,81	R\$ 447,43	R\$ 702,24
PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR	m2	168,00	R\$ 3,54	R\$ 8,92	R\$ 594,72	R\$ 1.498,56	R\$ 2.093,28
LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m2	12,24	R\$ 1,52	R\$ 78,59	R\$ 18,60	R\$ 961,94	R\$ 980,55
DIVERSOS							
GRELHA PADRÃO AGETOP DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m2	14,00	R\$ 204,09	R\$ 42,30	R\$ 2.857,26	R\$ 592,20	R\$ 3.449,46
LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	326,00	R\$ 0,41	R\$ 1,41	R\$ 133,66	R\$ 459,66	R\$ 593,32
PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 120 CM	Un	1,00	R\$ 1.300,40	R\$ 3,29	R\$ 1.300,40	R\$ 3,29	R\$ 1.303,69
CAFE DA MANHA	REF	480,00	R\$ 1,84	R\$ -	R\$ 883,20	R\$ -	R\$ 883,20
CANTINA - (OBRAS CIVIS)	REF	480,00	R\$ 7,50	R\$ -	R\$ 3.600,00	R\$ -	R\$ 3.600,00
BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	10,84	R\$ 266,60	R\$ 32,30	R\$ 2.889,94	R\$ 350,13	R\$ 3.240,08
REFORMA E ADEQUAÇÃO DE BANHEIRO E.T.E.							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO	m2	16,54	R\$ -	R\$ 1,15	R\$ -	R\$ 19,02	R\$ 19,02
DEMOL.-REVEST.C/AZULEJOS C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	m2	26,14	R\$ -	R\$ 6,58	R\$ -	R\$ 172,00	R\$ 172,00
DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	0,59	R\$ -	R\$ 23,50	R\$ -	R\$ 13,75	R\$ 13,75
DEMOLIÇÃO BACIA SANITARIA	Un	1,00	R\$ -	R\$ 2,35	R\$ -	R\$ 2,35	R\$ 2,35
DEMOLIÇÃO DE LAVATÓRIO	Un	2,00	R\$ -	R\$ 3,13	R\$ -	R\$ 6,26	R\$ 6,26
EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES (>= 20 EMPR.) (400m2<=A<=1500m2) AREA EDIF.COB.FECH.	m2	35,00	R\$ 11,71	R\$ -	R\$ 409,85	R\$ -	R\$ 409,85
TRANSPORTES							
TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA	m3	3,00	R\$ 38,13	R\$ 6,11	R\$ 114,39	R\$ 18,33	R\$ 132,72
SERVIÇO EM TERRA							
					R\$ -	R\$ -	R\$ -

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MAT.	M. O.	PR. MAT.	PR. M.O.	TOTAL
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	1,00	R\$ -	R\$ 24,12	R\$ -	R\$ 24,12	R\$ 24,12
REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,70	R\$ -	R\$ 15,98	R\$ -	R\$ 11,19	R\$ 11,19
FUNDAÇÕES E SONDAGENS							
ESTACA A TRADO DIAM.30 CM S/FERRO	M	18,00	R\$ 17,38	R\$ 25,69	R\$ 312,84	R\$ 462,42	R\$ 775,26
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	2,00	R\$ 246,67	R\$ 55,76	R\$ 493,34	R\$ 111,52	R\$ 604,86
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	2,00	R\$ -	R\$ 32,00	R\$ -	R\$ 64,00	R\$ 64,00
ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	30,00	R\$ 3,95	R\$ 1,80	R\$ 118,50	R\$ 54,00	R\$ 172,50
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,00	R\$ 3,71	R\$ 1,58	R\$ 11,13	R\$ 4,74	R\$ 15,87
ESTRUTURA							
ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	45,00	R\$ 3,76	R\$ 1,80	R\$ 169,20	R\$ 81,00	R\$ 250,20
ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	m3	5,00	R\$ 3,71	R\$ 1,58	R\$ 18,55	R\$ 7,90	R\$ 26,45
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	1,00	R\$ 280,50	R\$ 24,25	R\$ 280,50	R\$ 24,25	R\$ 304,75
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	1,58	R\$ 0,09	R\$ 31,52	R\$ 0,14	R\$ 49,80	R\$ 49,94
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO							
CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	M	100,00	R\$ 1,32	R\$ 1,24	R\$ 132,00	R\$ 124,00	R\$ 256,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	R\$ 5,25	R\$ 4,73	R\$ 10,50	R\$ 9,46	R\$ 19,96
LUMINARIA PLAFON DE EMBUTIR 30X30 3X20W	Un	8,00	R\$ 82,40	R\$ 11,72	R\$ 659,20	R\$ 93,76	R\$ 752,96
LAMPADA FLUORESCENTE DE 20 W.	Un	24,00	R\$ 3,68	R\$ 0,34	R\$ 88,32	R\$ 8,16	R\$ 96,48
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
LOUCAS E METAIS							
VASO SANITARIO C/CAIXA ACOPLADA 1ª LINHA COMPLETO - EXCLUSO ASSENTO	Un	4,00	R\$ 315,58	R\$ 27,07	R\$ 1.262,32	R\$ 108,28	R\$ 1.370,60
ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA	Un	4,00	R\$ 48,90	R\$ 1,41	R\$ 195,60	R\$ 5,64	R\$ 201,24
LAVATORIO/ACESSÓRIOS							
CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL COM LADRÃO	Un	3,00	R\$ 48,00	R\$ 7,67	R\$ 144,00	R\$ 23,01	R\$ 167,01
LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	3,00	R\$ 19,64	R\$ 5,64	R\$ 58,92	R\$ 16,92	R\$ 75,84
SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	Un	3,00	R\$ 19,97	R\$ 8,12	R\$ 59,91	R\$ 24,36	R\$ 84,27
VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	3,00	R\$ 26,90	R\$ 3,38	R\$ 80,70	R\$ 10,14	R\$ 90,84
TORNEIRA DE BANCADA TEMPORIZADA ACIONAMENTO POR PRESSAO	Un	3,00	R\$ 223,84	R\$ 2,63	R\$ 671,53	R\$ 7,89	R\$ 679,42
REGISTROS							

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MAT.	M. O.	PR. MAT.	PR. M.O.	TOTAL
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	2,00	R\$ 56,14	R\$ 13,76	R\$ 112,28	R\$ 27,52	R\$ 139,80
AGUA FRIA							
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	18,00	R\$ 2,42	R\$ 2,71	R\$ 43,56	R\$ 48,78	R\$ 92,34
ADAPTADORES DE PVC SOLDAVEL							
ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	Un	4,00	R\$ 8,92	R\$ 2,03	R\$ 35,68	R\$ 8,12	R\$ 43,80
JOELHOS							
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	1,00	R\$ 4,20	R\$ 6,31	R\$ 4,20	R\$ 6,31	R\$ 10,51
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	2,00	R\$ 3,90	R\$ 6,31	R\$ 7,80	R\$ 12,62	R\$ 20,42
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	3,00	R\$ 7,00	R\$ 6,77	R\$ 21,00	R\$ 20,31	R\$ 41,31
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3,00	R\$ 0,70	R\$ 4,06	R\$ 2,10	R\$ 12,18	R\$ 14,28
JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	2,00	R\$ 3,85	R\$ 4,06	R\$ 7,70	R\$ 8,12	R\$ 15,82
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	3,00	R\$ 0,90	R\$ 4,29	R\$ 2,70	R\$ 12,87	R\$ 15,57
TE 90 GR.SOLD.C/BUCLATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	Un	5,00	R\$ 8,16	R\$ 4,29	R\$ 40,80	R\$ 21,45	R\$ 62,25
ADESIVOS							
ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	1,00	R\$ 30,20	R\$ -	R\$ 30,20	R\$ -	R\$ 30,20
ESGOTOSANITARIO							
CORPO DE CAIXASIFONADA/RALO							
CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	3,00	R\$ 21,70	R\$ 18,05	R\$ 65,10	R\$ 54,15	R\$ 119,25
GRELHAS							
GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	Un	3,00	R\$ 38,00	R\$ 1,80	R\$ 114,00	R\$ 5,40	R\$ 119,40
DIVERSOS							
CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM	Un	2,00	R\$ 61,61	R\$ 190,97	R\$ 123,22	R\$ 381,94	R\$ 505,16
TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	2,00	R\$ 80,11	R\$ 36,15	R\$ 160,22	R\$ 72,30	R\$ 232,52
CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	Un	1,00	R\$ 206,20	R\$ 19,85	R\$ 206,20	R\$ 19,85	R\$ 226,05
PORTA/GRELHA							
PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	3,00	R\$ 4,00	R\$ 2,26	R\$ 12,00	R\$ 6,78	R\$ 18,78
TUBOS							
TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	ML	12,00	R\$ 3,54	R\$ 5,42	R\$ 42,48	R\$ 65,04	R\$ 107,52
TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	ML	12,00	R\$ 5,25	R\$ 6,77	R\$ 63,00	R\$ 81,24	R\$ 144,24
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	ML	12,00	R\$ 7,58	R\$ 11,73	R\$ 90,96	R\$ 140,76	R\$ 231,72
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							
ALV.TIJ.FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 -6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	8,52	R\$ 12,32	R\$ 17,79	R\$ 104,97	R\$ 151,57	R\$ 256,54
CUNHAMENTO/ALVENARIAS C/TIJ.COMUM	ML	2,84	R\$ 4,68	R\$ 4,64	R\$ 13,29	R\$ 13,18	R\$ 26,47
DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	2,10	R\$ 210,89	R\$ 57,53	R\$ 442,87	R\$ 120,81	R\$ 563,68

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MAT.	M. O.	PR. MAT.	PR. M.O.	TOTAL
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	m2	2,00	R\$ 83,72	R\$ 33,75	R\$ 167,44	R\$ 67,50	R\$ 234,94
ESTRUTURAS METÁLICAS							
ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	138,62	R\$ 8,75	R\$ -	R\$ 1.212,91	R\$ -	R\$ 1.212,91
COBERTURAS							
COBERTURA C/ TELHA COLONIAL-PLAN	m2	20,28	R\$ 17,70	R\$ 3,93	R\$ 358,96	R\$ 79,70	R\$ 438,66
EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	24,28	R\$ 0,24	R\$ 8,46	R\$ 5,83	R\$ 205,41	R\$ 211,24
MAO DE OBRA PARA COBERTURA C/TELHA COLONIAL PLAN	m2	14,49	R\$ -	R\$ 3,93	R\$ -	R\$ 56,95	R\$ 56,95
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	ML	3,98	R\$ 18,38	R\$ 37,29	R\$ 73,15	R\$ 148,41	R\$ 221,57
RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	ML	11,26	R\$ 7,74	R\$ 11,28	R\$ 87,15	R\$ 127,01	R\$ 214,17
ESQUADRIAS METÁLICAS							
PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	5,04	R\$ 577,41	R\$ 26,50	R\$ 2.910,15	R\$ 133,56	R\$ 3.043,71
REVESTIMENTO DE PAREDES							
CHAPISCO COMUM	m2	4,26	R\$ 1,30	R\$ 2,20	R\$ 5,54	R\$ 9,37	R\$ 14,91
REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	4,26	R\$ 1,24	R\$ 9,54	R\$ 5,28	R\$ 40,64	R\$ 45,92
REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	14,49	R\$ 34,26	R\$ 16,56	R\$ 496,32	R\$ 239,90	R\$ 736,23
FORROS							
FORRO DE GESSO	m2	14,49	R\$ 18,00	R\$ -	R\$ 260,82	R\$ -	R\$ 260,82
TABICA PARA FORRO DE GESSO	ML	15,24	R\$ 10,00	R\$ -	R\$ 152,40	R\$ -	R\$ 152,40
REVESTIMENTO DE PISO							
PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	14,49	R\$ 27,06	R\$ 26,28	R\$ 392,10	R\$ 380,80	R\$ 772,90
PISO EM CERÂMICA PEI-5 COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	14,49	R\$ 35,24	R\$ 18,09	R\$ 510,63	R\$ 262,12	R\$ 772,75
RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	ML	20,29	R\$ 2,07	R\$ 4,21	R\$ 42,00	R\$ 85,42	R\$ 127,42
SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,49	R\$ 235,23	R\$ 17,63	R\$ 115,26	R\$ 8,64	R\$ 123,90
FERRAGENS							
FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	4,00	R\$ 42,00	R\$ 13,16	R\$ 168,00	R\$ 52,64	R\$ 220,64
PINTURA							
REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	74,31	R\$ -	R\$ 3,76	R\$ -	R\$ 279,41	R\$ 279,41
PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	100,00	R\$ 3,91	R\$ 4,29	R\$ 391,00	R\$ 429,00	R\$ 820,00
PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	70,00	R\$ 3,54	R\$ 8,92	R\$ 247,80	R\$ 624,40	R\$ 872,20
PINTURA CERAMICA P/BEIRAL	m2	14,49	R\$ 2,71	R\$ 26,32	R\$ 39,27	R\$ 381,38	R\$ 420,64

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MAT.	M. O.	PR. MAT.	PR. M.O.	TOTAL
DIVERSOS							
LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	35,00	R\$ 0,41	R\$ 1,41	R\$ 14,35	R\$ 49,35	R\$ 63,70
PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	Un	1,00	R\$ 397,90	R\$ 3,29	R\$ 397,90	R\$ 3,29	R\$ 401,19
SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	4,00	R\$ 6,99	R\$ 5,64	R\$ 27,96	R\$ 22,56	R\$ 50,52
BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	1,80	R\$ 266,60	R\$ 32,30	R\$ 479,88	R\$ 58,14	R\$ 538,02
TOTAL S/ BDI					R\$ 349.044,91	R\$ 199.972,95	R\$ 549.017,86
BDI - 24%					R\$ 83.770,78	R\$ 47.993,51	R\$ 131.764,29
TOTAL GERAL					R\$ 432.815,68	R\$ 247.966,46	R\$ 680.782,14

JONAS JOSÉ ALVES SOBRINHO
ENG°. CIVIL CREA-GO 8661/D