

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/O0** - 000040

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1**

CENTRO: **SIMG** DATA BASE: **07/13**

LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
A 13000/O0/	TOTAL DO ORÇAMENTO				914 736,75
A 13000/O0/IRT01	ITENS DE RATEIO				84 490,62
A 13000/O0/IRT01/IRT01	INSTALAÇÕES PRELIMINARES				24 456,02
	Serviços Preliminares				24 456,02
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,000	283,46	3 401,52
74242/1	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	50,000	167,51	8 375,50
73805/1	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EMPINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	50,000	253,58	12 679,00
A 13000/O0/IRT01/IRT02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				60 034,60
	Serviços Específicos				60 034,60
A 13000/O0-002	ENGENHEIRO PLENO	H	210,000	135,86	28 530,60
A 13000/O0-003	MESTRE DE OBRAS	H	400,000	64,78	25 912,00
A 13000/O0-004	VIGIA NOTURNO	H	400,000	13,98	5 592,00
A 13000/O0/AAT01	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA				31 631,76
A 13000/O0/AAT01/AAT01	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DN 75MM				31 631,76
A 13000/O0/AAT01/AAT01/O	SERVIÇOS				23 228,94
	Serviços Preliminares				16 404,53
74219/1	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	12,000	48,93	587,16
74219/2	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	58,000	42,42	2 460,36
73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	346,000	2,38	823,48
74221/1	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	173,000	1,78	307,94
73683	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M	UN	173,000	35,53	6 146,69
74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CALE E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	138,000	44,04	6 078,90
	Movimento de Terra				5 176,47
73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	23,000	33,37	767,51
73965/1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3	2,000	71,50	143,00
73962/13	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	184,000	4,45	818,80
83339	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M.	M3	7,000	35,75	250,25
83341	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	11,000	7,72	84,92

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/O0** - 000040

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1**

CENTRO: **SIMG** DATA BASE: **07/13**

LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
76444/1	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	226,000	9,01	2 036,26
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	20,500	1,34	27,47
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	156,000	1,51	235,56
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	24,000	2,91	69,84
0812	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	2,000	2,88	5,76
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	234,000	3,15	737,10
	Fundações e Estruturas				91,74
73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	1,000	61,20	61,20
65 000 251	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	1,000	13,62	13,62
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,050	261,34	13,07
74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,050	77,08	3,85
	Assentamentos				594,32
73888/2	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	346,000	1,52	525,92
73594	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 75	M	360,000	0,19	68,40
	Serviços Específicos				961,88
73678	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	346,000	2,05	709,30
73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	346,000	0,73	252,58
A 13000/O0/AAT01/AAT01/M	MATERIAIS				8 402,82
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				8 402,82
12601	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	360,000	23,14	8 330,40
1824	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM	UN	1,000	72,42	72,42
A 13000/O0/ETA01	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA				23 669,34
A 13000/O0/ETA01/ETA01	URBANIZAÇÃO DA ETA				19 472,94
A 13000/O0/ETA01/ETA01/O	SERVIÇOS				19 472,94
	Construção Civil				11 234,90
85190	PORTAO PARA VEICULOS EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRE	UN	1,000	2 564,25	2 564,25
73892/1	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	70,000	35,90	2 513,00
73818/1	PAVIMENTACAO EM PEDRISCO, ESPESSURA 5CM	M2	465,000	5,63	2 617,95

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: A 13000/O0 - 000040

ORÇAMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1

CENTRO: SIMG DATA BASE: 07/13

LOCALIDADE: CORAÇÃO DE JESUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
74147/1	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	M2	54,000	65,55	3 539,70
	Pavimentação				186,84
72971	COMPACTACAO DE PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	519,000	0,36	186,84
	Urbanização - Cercas e plantas				8 051,20
74142/4	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	M	66,000	40,73	2 688,18
74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	116,000	11,00	1 274,84
73967/4	IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE COM CARRO PIPA	UN	71,000	0,26	18,46
A 13000/O0-006	PLANTIO DE MUDAS DE SANSÃO DO CAMPO	UN	66,000	55,37	3 654,42
73967/2	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	5,000	83,06	415,30
A 13000/O0/ETA01/ETA02	TERRAPLENAGEM DA ÁREA DA ETA				4 196,40
A 13000/O0/ETA01/ETA02/O	SERVIÇOS				4 196,40
	Movimento de Terra				4 196,40
74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	190,000	4,02	763,80
76444/1	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	14,000	9,01	126,14
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	176,000	1,34	235,84
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	1 056,000	1,51	1 594,56
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	176,000	2,91	512,16
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	306,000	3,15	963,90
A 13000/O0/CAP01	CAPTAÇÃO				142 038,65
A 13000/O0/CAP01/CAP01	POÇO TUBULAR / ABRIGO QCM				37 256,53
A 13000/O0/CAP01/CAP01/O	SERVIÇOS				23 827,03
	Serviços Preliminares				102,27
73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	18,000	2,38	42,84
74077/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	7,000	8,49	59,43
	Construção Civil				1 808,40
73922/3	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,000	33,51	33,51
73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	1,000	243,14	243,14
73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	3,000	255,35	766,05

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/OO - 000040**

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1**

CENTRO: **SIMG** DATA BASE: **07/13**

LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
76445/2	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS, 10X20X30CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:7 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 15MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS	M2	8,000	31,87	254,96
73928/2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	15,000	4,76	71,40
5995	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	15,000	13,94	209,10
73954/1	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	16,000	14,39	230,24
	Movimento de Terra				297,78
73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	6,700	33,37	223,58
76444/1	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	4,450	9,01	40,09
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	2,250	1,34	3,02
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	15,000	1,51	22,65
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	2,900	2,91	8,44
	Fundações e Estruturas				6 163,68
73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	23,500	61,20	1 438,20
65 000 251	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	23,500	13,62	320,07
74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,000	489,52	979,04
74254/2	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	184,500	7,35	1 356,08
73942/2	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	25,240	7,83	197,63
73685	EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PE DIREITO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE	M3	2,000	30,35	60,70
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	4,000	303,56	1 214,24
74157/3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	4,000	149,43	597,72
	Assentamentos				1 638,84
73840/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - PARA ESGOTO.	M	6,000	2,68	16,02
73593	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 100	M	6,000	0,24	1,44
73976/3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,000	23,33	863,21
65 002 363	INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA COM POTENCIA MENOR OU IGUAL A 5CV	UN	1,000	758,17	758,17
	Poço Profundo				3 997,18

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/OO** - 000040

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1**

CENTRO: **SIMG** DATA BASE: **07/13**

LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
65 001 076	CAVALETE P/ POCOS PROFUNDOS (P COPASA 081/-) - MONTAGEM E INSTALACAO	UN	1,000	3 997,18	3 997,18
	Serviços Específicos				9 818,88
A 13000/OO-001	EXECUÇÃO DE SERVIÇO PARA LIMPEZA EM POÇO COM PROFUNDIDADE ATÉ 100 METROS E TESTE DE BOMBEAMENTO	UN	1,000	9 818,88	9 818,88
A 13000/OO/CAP01/CAP01/M	MATERIAIS				10 884,12
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				10 884,12
4181	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"	UN	5,000	21,56	107,80
3929	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 1.1/2"	UN	1,000	55,86	55,86
4182	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	11,000	43,75	481,25
12429	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 3"	UN	4,000	225,27	901,08
3914	LUVA FERRO GALV ROSCA 3"	UN	14,000	57,75	808,50
1779	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 3"	UN	4,000	129,99	519,96
0396	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"	UN	2,000	0,77	1,54
1807	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3"	UN	2,000	160,74	321,48
6313	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2"	UN	3,000	87,79	263,37
6028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,000	113,22	226,44
10439	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 2	UN	1,000	326,30	326,31
10406	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - E	UN	1,000	298,75	298,75
6012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	3,000	432,29	1 296,87
0398	ABRACADEIRA TIPO D 3" C/ PARAFUSO"	UN	2,000	1,11	2,22
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	6,000	11,00	66,00
1858	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	UN	1,000	26,16	26,16
4209	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	2,000	9,90	19,80
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	150,000	13,44	2 016,00
0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	150,000	10,11	1 516,50
3925	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1"	UN	1,000	20,36	20,36
4179	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1"	UN	2,000	6,27	12,54
11765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 1" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	UN	1,000	42,37	42,37
3938	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 1/2"	UN	1,000	7,16	7,16
4177	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	1,000	2,60	2,60
12898	MANOMETRO - 0 A 10KGF/CM2 D=100MM - CONEXAO 1/2" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO	UN	1,000	100,30	100,30
6322	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3"	UN	1,000	87,79	87,79

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/OO - 000040**

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1**

CENTRO: **SIMG** DATA BASE: **07/13**

LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
11751	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/2" BRUTA	UN	1,000	111,23	111,23
6312	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1.1/2"	UN	1,000	87,79	87,79
12601	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	12,000	23,14	277,68
1337	CHAPA ACO P/PISOS LTP XADREZ 1/4" - (TP PERMETAL)	KG	58,000	4,44	257,52
10951	CANTONEIRA ACO ABAS DESIGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 3/16"	KG	18,000	3,53	63,54
27399	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80	UN	2,000	81,84	163,68
11974	CHUMBADOR 1/2" C/ PORCA	UN	4,000	5,51	22,04
0046	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 75 / DE 85MM	UN	1,000	77,31	77,31
21024	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 80MM (3") E = 3,75	M	6,000	43,80	262,80
1330	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/4"(6,35MM) 49,797KG/M2	KG	9,880	3,19	31,52
A 13000/OO/CAP01/CAP01/Q	EQUIPAMENTOS				2 545,38
	Equipamentos Fornecimento CONTRATADA				2 545,38
A 13000/OO-003	AMORT.P/MAN G.1/2NPT PARA ATE 400BAR	UN	1,000	427,28	427,28
A 13000/OO-004	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSO TRIFASICA 220 V PARA Q = 1,32 L/S; HMAN = 68,49 M; POT = 2 CV	CJ	1,000	2 118,10	2 118,10
A 13000/OO/CAP01/CAP02	FILTRO DESFERRIZADOR				40 550,61
A 13000/OO/CAP01/CAP02/O	SERVIÇOS				2 125,57
	Movimento de Terra				28,74
73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,500	33,37	16,68
76444/1	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	0,150	9,01	1,35
72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,400	14,07	5,63
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	2,400	1,51	3,62
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	0,500	2,91	1,46
	Fundações e Estruturas				1 140,13
73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	3,000	61,20	183,60
65 000 251	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	3,000	13,62	40,86
74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,800	489,52	391,62
74254/2	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	71,300	7,35	524,05
	Assentamentos				891,48
73976/9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,000	148,58	891,48
	Serviços Preliminares				65,22

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/O0 - 000040**

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1**

CENTRO: **SIMG** DATA BASE: **07/13**

LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
74077/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	6,000	8,49	50,94
73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	6,000	2,38	14,28
A 13000/O0/CAP01/CAP02/M	MATERIAIS				665,04
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				665,04
1792	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3"	UN	4,000	166,26	665,04
A 13000/O0/CAP01/CAP02/Q	EQUIPAMENTOS				37 760,00
	Equipamentos Fornecimento CONTRATADA				37 760,00
A 13000/O0-002	FORNECIMENTO DE UNIDADE DE FILTRAÇÃO P/O TRATAMENTO DE REMOÇÃO DE FERRO E UNIDADE DE ABRANDAMENTO P/ REDUÇÃO DA DUREZA DA ÁGUA. (VAZÃO DE BOMBEAMENTO = 5M3/H)	CJ	1,000	37 760,00	37 760,00
A 13000/O0/CAP01/CAP03	ABRANDADORE MACROMEDIÇÃO				13 686,18
A 13000/O0/CAP01/CAP03/O	SERVIÇOS				3 968,58
	Construção Civil				999,90
73987/1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	10,000	75,81	758,10
73928/2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	10,000	4,76	47,60
5995	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	10,000	13,94	139,40
73999/1	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	M2	10,000	5,48	54,80
	Movimento de Terra				273,98
73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	5,000	33,37	166,85
76444/1	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	2,000	9,01	18,02
72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,000	14,07	42,21
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	23,350	1,51	35,26
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	4,000	2,91	11,64
	Fundações e Estruturas				2 142,77
73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	4,000	61,20	244,80
65 000 251	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	4,000	13,62	54,48
74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,500	489,52	1 223,80
74254/2	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	30,300	7,35	222,71
73942/2	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	50,700	7,83	396,98

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/O0** - 000040

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1**

CENTRO: **SIMG** DATA BASE: **07/13**

LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	Instalação Hidráulica Predial				383,09
73976/6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,000	85,93	85,93
73976/9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,000	148,58	297,16
	Serviços Preliminares				168,84
74077/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	14,000	8,49	118,86
73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	21,000	2,38	49,98
A 13000/O0/CAP01/CAP03/M	MATERIAIS				2 658,84
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				2 658,84
0102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 85MM X 3"	UN	2,000	37,09	74,18
6322	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3"	UN	2,000	87,79	175,58
4182	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	8,000	43,75	350,00
6012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	3,000	432,29	1 296,87
3929	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 1.1/2"	UN	2,000	55,86	111,72
4209	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	2,000	9,90	19,80
1779	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 3"	UN	2,000	129,99	259,98
12424	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1 1/2"	UN	1,000	75,24	75,24
3272	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"	UN	2,000	21,51	43,02
7088	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 75/ DE 85MM	UN	1,000	35,19	35,19
1824	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM	UN	3,000	72,42	217,26
A 13000/O0/CAP01/CAP03/Q	EQUIPAMENTOS				7 058,76
	Equipamentos Fornecimento CONTRATADA				7 058,76
A 13000/O0-007	MEDIDOR DE VAZÃO TIPO ELETROMAGNÉTICO	UN	1,000	7 058,76	7 058,76
A 13000/O0/CAP01/CAP04	DRENAGEM E INTERLIGAÇÕES				22 458,79
A 13000/O0/CAP01/CAP04/O	SERVIÇOS				21 110,72
	Construção Civil				204,76
73935/5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	4,000	51,19	204,76
	Movimento de Terra				3 849,92
73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	29,000	33,37	967,73
73962/13	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM	M3	118,000	4,45	525,10

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/OO - 000040**

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1**

CENTRO: **SIMG** DATA BASE: **07/13**

LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO				
76444/1	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	13,000	9,01	117,13
76444/2	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS,C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADORSOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP)	M3	123,000	14,85	1 826,55
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	87,000	1,51	131,37
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	11,000	1,34	14,74
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	15,000	2,91	43,65
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	71,000	3,15	223,65
	Fundações e Estruturas				3 519,62
73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	10,000	61,20	612,00
65 000 251	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	10,000	13,62	136,20
74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,000	489,52	979,04
74254/2	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	186,000	7,35	1 367,10
73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	1,350	315,02	425,28
	Assentamentos				13 300,27
65 000 404	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA DE ARGAMASSA, DIAMETRO= 300 MM	M	2,500	14,27	35,67
73840/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - PARA ESGOTO.	M	38,000	2,68	101,46
74012/1	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	295,000	36,15	10 664,25
73882/2	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM	M	31,000	43,61	1 351,91
73882/3	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM	M	19,500	56,95	1 110,53
73593	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 100	M	42,000	0,24	10,08
73888/2	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	6,000	1,52	9,12
73888/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	15,000	1,15	17,25
	Instalação Hidráulica Predial				206,24
75030/8	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,000	12,89	206,24
	Serviços Preliminares				29,91
74077/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3,000	8,49	25,47
73594	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 75	M	12,000	0,19	2,28

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/O0 - 000040**

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1**

CENTRO: **SIMG** DATA BASE: **07/13**

LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
73595	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 50	M	18,000	0,12	2,16
A 13000/O0/CAP01/CAP04/M	MATERIAIS				1 348,07
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				1 348,07
7760	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 300 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	2,500	65,08	162,70
9817	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	42,000	11,69	490,98
1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM	UN	2,000	17,30	34,60
7048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	UN	1,000	14,04	14,04
12601	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	12,000	23,14	277,68
1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	8,000	16,09	128,72
1965	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,000	31,27	31,27
12599	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	18,000	11,56	208,08
A 13000/O0/CAP01/CAP05	SUMIDOURO				10 944,27
A 13000/O0/CAP01/CAP05/O	SERVIÇOS				10 944,27
	Movimento de Terra				2 319,81
73965/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	13,000	33,37	433,81
73965/11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	29,000	42,91	1 244,39
76444/1	COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	4,900	9,01	44,15
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	35,400	1,34	47,44
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	275,600	1,51	416,16
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	46,000	2,91	133,86
	Fundações e Estruturas				8 174,30
73820/1	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO.	M2	95,000	39,37	3 740,15
73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	3,750	397,50	1 490,62
74157/3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	3,750	149,43	560,36
74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	148,200	7,35	1 089,27
65 000 251	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	95,000	13,62	1 293,90
	Assentamentos				382,24
73902/1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	4,000	95,56	382,24
	Serviços Preliminares				67,92

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/O0 - 000040**

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1**

CENTRO: **SIMG** DATA BASE: **07/13**

LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
74077/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	8,000	8,49	67,92
A 13000/O0/CAP01/CAP06	REL 3M3				17 142,27
A 13000/O0/CAP01/CAP06/O	SERVIÇOS				4 735,54
	Construção Civil				229,06
0546	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO APARENTE 5,5X11X23CM A CHATO (ESPESSURA 11CM), ASSENT. COM ARGAMASSA 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. JUNTA 1CM.	M2	1,500	134,87	202,31
73928/2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,500	4,76	7,14
75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,500	13,07	19,61
	Movimento de Terra				236,61
73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	4,000	33,37	133,48
77802/3	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE.	M3	3,000	28,61	85,83
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	1,300	1,34	1,74
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	7,800	1,51	11,78
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	1,300	2,91	3,78
	Fundações e Estruturas				4 086,27
79475	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	M3	4,000	250,71	1 002,84
65 000 251	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	3,000	13,62	40,86
74254/2	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	267,000	7,35	1 962,45
74137/3	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,000	540,06	1 080,12
	Fundações e Estruturas				183,60
73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	3,000	61,20	183,60
A 13000/O0/CAP01/CAP06/M	MATERIAIS				3 320,73
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				3 320,73
0052	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 50 / DE 60MM	UN	1,000	20,50	20,50
3471	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2"	UN	3,000	29,05	87,15
7694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM	M	7,000	68,85	481,95
21022	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 50MM (2") E = 3,75	M	10,000	29,44	294,40
3459	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3"	UN	1,000	75,91	75,91

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: A 13000/OO - 000040

ORÇAMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1

CENTRO: SIMG DATA BASE: 07/13

LOCALIDADE: CORAÇÃO DE JESUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,000	432,29	432,29
4182	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	1,000	43,75	43,75
4183	NIPEL FERRO GALV ROSCA 4"	UN	2,000	68,74	137,46
3469	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 4"	UN	1,000	133,53	133,53
7693	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM	M	8,200	111,34	912,99
6315	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 4" X 2"	UN	1,000	164,52	164,52
3449	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 4"	UN	2,000	126,80	253,60
4181	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"	UN	3,000	21,56	64,68
12428	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2"	UN	1,000	104,78	104,78
6028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,000	113,22	113,22
A 13000/OO/CAP01/CAP06/Q	EQUIPAMENTOS				9 086,00
	Equipamentos Fornecimento CONTRATADA				9 086,00
A 13000/OO-008	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO 3M3	UN	1,000	9 086,00	9 086,00
A 13000/OO/LPA01	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA				87 365,38
A 13000/OO/LPA01/LPA01	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA				87 365,38
A 13000/OO/LPA01/LPA01/O	SERVIÇOS				60 424,00
	Crescimento Vegetativo e Expansão				6 945,12
65 000 546	PADRONIZACAO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PADRAO CAVALETE, P/ HIDROMETRO DE 1,5, 3 E 5 M3/H, P 359/-	UN	182,000	38,16	6 945,12
	Serviços Diversos				53 478,88
74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1 820,000	15,23	27 718,60
74217/2	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	182,000	141,54	25 760,28
A 13000/OO/LPA01/LPA01/M	MATERIAIS				26 941,38
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				26 941,38
1414	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	182,000	12,78	2 325,96
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, NBR-8417, DIAMETRO EXT. 20 M	M	1 820,000	2,87	5 223,40
3462	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 3/4"X1/2"	UN	182,000	5,60	1 021,02
7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25M	M	364,000	32,88	11 964,68
3455	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1/2"	UN	546,000	3,58	1 954,68
6036	REGISTRO PVC ESFERA BORB C/ROSCA REF 1/2"	UN	182,000	11,52	2 096,64
0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	100,000	10,11	1 011,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	100,000	13,44	1 344,00

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/OO - 000040**

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1**

CENTRO: **SIMG** DATA BASE: **07/13**

LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
A 13000/OO/RDA01	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				445 368,08
A 13000/OO/RDA01/RDA01	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				445 368,08
A 13000/OO/RDA01/RDA01/O	SERVIÇOS				362 049,04
	Serviços Preliminares				230 511,07
74219/1	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	210,000	48,93	10 275,30
74221/1	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	2 911,000	1,78	5 181,58
73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3 800,000	2,38	9 044,00
74077/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	4,000	8,49	33,96
73683	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO LAMPADA,BOCAL E BALDE A CADA 2 M	UN	2 911,000	35,53	103 427,83
74220/1	TAPUMEDECHAPADEMADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COMPINTURAACALEREAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	2 328,000	44,04	102 548,40
	Movimento de Terra				77 756,57
73965/1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3	36,200	71,50	2 588,30
73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	181,000	33,37	6 039,97
83339	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M.	M3	109,000	35,75	3 896,75
73962/13	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	3 113,000	4,45	13 852,85
83341	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	181,000	7,72	1 397,32
76444/1	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	3 615,000	9,01	32 571,15
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	326,000	1,34	436,84
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	2 476,000	1,51	3 738,76
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	402,000	2,91	1 169,82
0812	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	36,200	2,88	104,26
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	3 797,000	3,15	11 960,55
	Fundações e Estruturas				1 916,85
73821/1	FORMA CURVA EM TABUA 3A P/VIGA, PILAR E PAREDE.	M2	3,000	113,29	339,87
65 000 251	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	3,000	13,62	40,86
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,400	261,34	104,54
74138/2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,200	457,98	549,58
74254/2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA /	KG	120,000	7,35	882,00

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/O0** - 000040

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1**

CENTRO: **SIMG** DATA BASE: **07/13**

LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	COLOCAÇÃO.				
	Assentamentos				7 650,44
73888/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	5 304,000	1,15	6 099,60
73888/2	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	517,000	1,52	785,84
73594	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 75	M	540,000	0,19	102,60
73595	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 50	M	5 520,000	0,12	662,40
	Pavimentação				34 609,46
72949	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	45,000	23,36	1 051,20
65 000 456	PAVIMENTO ASFALTICO EM C.B.U.Q. FAIXA "C", INCLUSIVE BASE DE MINERIO ESPESURA 20 CME CAPA DE 5 CM, PARA FAIXA DE LARGURA ATE 3,50 M	M2	449,000	74,74	33 558,26
	Serviços Específicos				9 604,65
73682	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	5 821,000	1,00	5 821,00
73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	5 821,000	0,65	3 783,65
A 13000/O0/RDA01/RDA01/M	MATERIAIS				83 319,04
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				83 319,04
12599	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	5 520,000	11,56	63 811,20
12601	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	540,000	23,14	12 495,60
1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE 60MM	UN	2,000	21,20	42,40
1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM	UN	8,000	17,30	138,40
1835	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 50 /DE 60MM	UN	7,000	19,67	137,69
7048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	UN	47,000	14,04	659,88
11493	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 75 X 50 /DE 85 X 60MM	UN	1,000	29,26	29,26
20327	REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	UN	1,000	12,59	12,59
1825	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM	UN	1,000	61,28	61,28
1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	UN	4,000	4,68	18,72
1959	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	10,000	9,55	95,50
0113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 60MM X 2"	UN	5,000	11,98	59,90
12428	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2"	UN	5,000	104,78	523,90
4181	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"	UN	5,000	21,56	107,80
11747	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 2" BRUTA	UN	4,000	173,30	693,16
12530	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	12,000	39,44	473,28

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/O0** - 000040

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1**

CENTRO: **SIMG** DATA BASE: **07/13**

LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6243	TAMPAO FOFO 83KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE DE AG	UN	4,000	989,62	3 958,48
A 13000/O0/RES01	RESERVATÓRIO				71 888,39
A 13000/O0/RES01/RES01	RESERVATÓRIO APOIADO 30M3				47 543,43
A 13000/O0/RES01/RES01/O	SERVIÇOS				21 968,40
	Serviços Preliminares				261,66
73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	60,000	2,38	142,80
74077/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	14,000	8,49	118,86
	Construção Civil				633,26
73998/9	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M2	4,000	41,43	165,72
73928/2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	12,000	4,76	57,12
5995	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	12,000	13,94	167,28
73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	1,000	243,14	243,14
	Movimento de Terra				1 290,49
73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	19,000	33,37	634,03
73965/11	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	6,000	42,91	257,46
76444/2	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS,C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADORSOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP)	M3	14,000	14,85	207,90
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	12,000	1,34	16,08
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	87,000	1,51	131,37
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	15,000	2,91	43,65
	Fundações e Estruturas				11 265,41
73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	11,000	61,20	673,20
65 000 251	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	11,000	13,62	149,82
74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,000	489,52	4 405,68
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,100	261,34	26,13
74254/1	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	751,200	6,40	4 807,68
74156/2	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	22,500	42,47	955,58

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/OO - 000040**

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1**

CENTRO: **SIMG** DATA BASE: **07/13**

LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
72820	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	9,000	27,48	247,32
	Assentamentos				2 700,34
73888/3	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	3,000	1,91	5,73
73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,000	213,73	1 282,38
73976/9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,500	148,58	1 411,51
73593	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 100	M	3,000	0,24	0,72
	Instalação Elétrica				5 817,24
8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,000	2 443,74	2 443,74
73614	ELETRODUTODEPVC RIGIDO ROSCA VELD N 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	346,000	9,75	3 373,50
A 13000/O0/RES01/RES01/M	MATERIAIS				4 571,03
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				4 571,03
0046	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 75 / DE 85MM	UN	2,000	77,31	154,62
3459	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3"	UN	7,000	75,91	531,37
21024	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 80MM (3") E = 3,75	M	9,500	43,80	416,10
4182	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	8,000	43,75	350,00
3934	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 3"	UN	3,000	84,83	254,49
4183	NIPEL FERRO GALV ROSCA 4"	UN	2,000	68,74	137,46
3271	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 4"	UN	3,000	75,91	227,73
0398	ABRACADEIRA TIPO D 3" C/ PARAFUSO"	UN	3,000	1,11	3,33
3268	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3"	UN	1,000	59,99	59,99
6012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,000	432,29	864,58
6310	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1"	UN	1,000	85,64	85,64
4179	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1"	UN	2,000	6,27	12,54
6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,000	44,07	44,07
10443	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1	UN	1,000	332,14	332,13
12429	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 3"	UN	1,000	225,27	225,27
3469	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 4"	UN	1,000	133,53	133,53
7693	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM	M	6,000	111,34	668,04
9817	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	6,000	11,69	70,14
A 13000/O0/RES01/RES01/Q	EQUIPAMENTOS				21 004,00

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/O0 - 000040**

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1**

CENTRO: **SIMG** DATA BASE: **07/13**

LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
A 13000/O0-001	Equipamentos Fornecimento CONTRATADA RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO 30M3	UN	1,000	21 004,00	21 004,00
A 13000/O0/RES01/RES02	SUMIDOURO (02 UNIDADES)				21 316,63
A 13000/O0/RES01/RES02/O	SERVIÇOS				21 316,63
	Movimento de Terra				4 562,08
73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	25,000	33,37	834,25
73965/11	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	57,000	42,91	2 445,87
76444/1	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	9,750	9,01	87,85
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	70,650	1,34	94,67
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	551,100	1,51	832,16
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	91,850	2,91	267,28
	Fundações e Estruturas				15 844,72
73820/1	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO.	M2	181,000	39,37	7 125,97
73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	7,450	397,50	2 961,37
74254/2	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	296,450	7,35	2 178,91
65 000 251	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	181,000	13,62	2 465,22
74157/3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	7,450	149,43	1 113,25
	Assentamentos				764,48
73902/1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	8,000	95,56	764,48
	Serviços Específicos				145,35
73992/1	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	15,000	9,69	145,35
A 13000/O0/RES01/RES03	URBANIZAÇÃO DO RAP 30M3				3 028,33
A 13000/O0/RES01/RES03/O	SERVIÇOS				3 028,33
	Construção Civil				1 717,14
73922/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	16,000	40,55	648,80
85191	PORTAO PARA PEDESTRES EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCR	UN	1,000	1 068,34	1 068,34

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/O0** - 000040

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1**

CENTRO: **SIMG** DATA BASE: **07/13**

LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	Fundações e Estruturas				95,12
74164/4	LASTRO DE BRITA	M3	1,000	95,12	95,12
	Urbanização - Cercas e plantas				1 216,07
74142/4	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	M	25,000	40,73	1 018,25
74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	18,000	11,00	197,82
A 13000/O0/EAO01	EDIFICAÇÃO DE APOIO ADMINISTRATIVO/OPERACIONAL				19 313,08
A 13000/O0/EAO01/EAO01	CASA DE QUÍMICA				19 313,08
A 13000/O0/EAO01/EAO01/O	SERVIÇOS				15 295,41
	Serviços Preliminares				67,92
74077/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	8,000	8,49	67,92
	Construção Civil				7 987,79
73987/1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	30,000	75,81	2 274,30
73928/2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	53,000	4,76	252,28
5995	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	59,250	13,94	825,95
73954/1	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	64,000	14,39	920,96
6104	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO	M2	0,600	308,90	185,34
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,600	93,80	56,28
65 000 105	COBERTURA - TELHAS CERAMICAS TIPO COLONIAL	M2	13,000	110,72	1 439,36
73910/3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	1,000	295,08	295,08
73912/1	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	23,000	34,20	786,60
73629	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	7,000	42,16	295,12
73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	0,600	24,20	14,52
79463	PINTURA A OLEO, 1 DEMAOS	M2	3,000	9,72	29,13
73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	1,000	243,14	243,14
73694	INSTALACAO DE BOMBA DOSADORA	UN	2,000	102,52	205,02
84669	PINTURA ACRILICA EM TELHAS CERAMICAS, DUAS DEMAOS	M2	13,000	12,67	164,71

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/O0** - 000040

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1**

CENTRO: **SIMG** DATA BASE: **07/13**

LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	Movimento de Terra				820,99
73965/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	3,400	33,37	113,46
73962/13	ESCAVAÇÃO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	30,400	4,45	135,28
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	28,000	3,15	88,20
76444/1	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	4,400	9,01	39,64
76444/2	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS,C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADORSOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP)	M3	28,000	14,85	415,80
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	1,700	1,34	2,28
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	13,200	1,51	19,93
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	2,200	2,91	6,40
	Fundações e Estruturas				6 156,40
73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	34,000	61,20	2 080,80
65 000 251	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	30,000	13,62	408,60
65 000 252	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1.50 M	M2	3,000	28,24	84,72
74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,400	489,52	1 664,37
74254/2	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	78,050	7,35	573,67
73942/2	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	90,280	7,83	706,89
73685	EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PE DIREITO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE	M3	21,000	30,35	637,35
	Assentamentos				117,02
73976/2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,000	17,41	34,82
A 13000/O0-005	TUBO PVC BRANCO ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,000	8,22	82,20
	Instalação Elétrica				145,29
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,000	145,29	145,29
A 13000/O0/EAO01/EAO01/M	MATERIAIS				898,88
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				898,88
20185	MANGUEIRA D = 1 1/2" (40 MM), COR LARANJA , PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA PARA SERVIÇOS	M	8,000	10,43	83,44
0110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/2"	UN	2,000	7,60	15,20

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/O0** - 000040

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1**

CENTRO: **SIMG** DATA BASE: **07/13**

LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
4210	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	2,000	0,73	1,46
0798	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA REF 3/4" X 1/2"	UN	2,000	0,80	1,60
10413	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 3/4" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	2,000	40,78	81,56
3505	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	10,000	1,77	17,70
1417	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 75 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	4,000	19,33	77,32
6032	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 3/4"	UN	2,000	17,17	34,34
13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	2,000	28,26	56,52
7691	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1/2" (15MM) E = 2,65M	M	2,000	11,14	22,28
0095	ADAPTADOR PVC SOLDAREL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 20MM X 1/2"	UN	2,000	9,83	19,66
3908	LUVA FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	2,000	3,32	6,64
1955	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	2,000	1,50	3,00
3455	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1/2"	UN	2,000	3,58	7,16
0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	20,000	10,11	202,20
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	20,000	13,44	268,80
A 13000/O0/EA001/EA001/Q	EQUIPAMENTOS				3 118,79
	Equipamentos Fornecimento CONTRATADA				3 118,79
A 13000/O0-005	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA DE DIAFRAGMA PARA DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS NA FORMA LÍQUIDA - MODELO FCE JK 12 1,5	CJ	2,000	1 168,20	2 336,40
A 13000/O0-006	TANQUE VERTICAL DE 100 L, EQUIPADO COM TAMPA SOBREPOSTA EM POLIETILENO LINEAR	UN	1,000	782,39	782,39
A 13000/O0/SEL02	SUBESTAÇÃO ELÉTRICA				8 971,45
A 13000/O0/SEL02/SEL01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				8 971,45
A 13000/O0/SEL02/SEL01/O	SERVIÇOS				1 587,00
	Instalação Elétrica				1 587,00
73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,000	10,51	189,18
74252/1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,000	11,97	143,64
72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,000	10,24	30,72
79521/1	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES, 2M DE ELETRODUTO DE PVC 3/4", 4 M DE CABO 2,5MM2.	UN	4,000	100,94	403,76
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,000	10,01	200,20
72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,000	20,65	619,50
A 13000/O0/SEL02/SEL01/M	MATERIAIS				7 384,45
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				7 384,45
4376	BUCHA NYLON S-8	UN	10,000	0,12	1,20

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/OO - 000040**

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BREJINHO REV1**

CENTRO: **SIMG** DATA BASE: **07/13**

LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
3376	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4" X 3000MM , EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COB	UN	6,000	42,03	252,18
3278	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UN	10,000	36,20	362,00
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	1,000	61,37	61,37
0959	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 16MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA)	M	55,000	13,50	742,50
1014	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALC	M	890,000	1,39	1 237,10
1021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELL	M	88,000	2,51	220,88
0982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA	M	48,000	3,02	144,96
13597	PADRAO POLIFASICO COMPLETO EM POSTE GALV DE 3" X 5,0M	UN	1,000	822,47	822,47
13401	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, P/12 DISJUNTORES UNIPOLARES, S	UN	1,000	50,47	50,47
3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA,	UN	1,000	53,70	53,70
14165	POSTE FERRO GALV FLANGEADO RETO CONICO CONTINUO H = 9M C/ BASE	UN	1,000	1 369,18	1 369,18
20244	FIO P/ INSTAL. ELETRONICA (SOM) POLARIZADO BICOLOR 2 X 0,75MM2	M	6,000	1,86	11,16
0415	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CABO 6 A 50MM2	UN	10,000	4,45	44,50
A 13000/OO-001	CHAVE BÓIA CM CONTATO DE MERCÚRIO 20A 1NA	UN	2,000	33,30	66,60
11854	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 35 MM2	UN	10,000	3,63	36,30
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8", COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTA	UN	3,000	7,76	23,28
4375	BUCHA NYLON S-6	UN	10,000	0,06	0,60
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	80,000	13,44	1 075,20
0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	80,000	10,11	808,80