

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: A 13000/O0 - 000044

ORÇAMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM

CENTRO: SIMG DATA BASE: 07/13

REV
LOCALIDADE: CORAÇÃO DE JESUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
A 13000/O0/	TOTAL DO ORÇAMENTO				1 248 366,56
A 13000/O0/IRT01	ITENS DE RATEIO				106 444,82
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	261,31	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	154,43	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				81 988,80
	Serviços Específicos				81 988,80
A 13000/O0-002	ENGENHEIRO PLENO	H	360,000	135,86	48 909,60
A 13000/O0-003	MESTRE DE OBRAS	H	420,000	64,78	27 207,60
A 13000/O0-004	VIGIA NOTURNO	H	420,000	13,98	5 871,60
A 13000/O0/AAT01	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA				93 654,73
A 13000/O0/AAT01/AAT01	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DN 75MM				93 654,73
A 13000/O0/AAT01/AAT01/O	SERVIÇOS				68 673,81
	Serviços Preliminares				48 704,26
73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1 025,000	2,19	2 439,50
74219/1	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	37,000	45,11	1 810,41
74219/2	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	171,000	39,10	7 253,82
74221/1	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	513,000	1,64	913,14
73683	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M	UN	513,000	32,76	18 226,89
74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	410,000	40,60	18 060,50
	Movimento de Terra				15 163,23
73965/1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3	7,000	65,92	500,50
73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	67,000	30,76	2 235,79
83339	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M.	M3	20,000	32,96	715,00
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	546,000	4,11	2 429,70

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: A 13000/O0 - 000044

ORÇAMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM

CENTRO: SIMG DATA BASE: 07/13

REV
LOCALIDADE: CORAÇÃO DE JESUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
83341	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	34,000	7,12	262,48
76444/1	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	670,000	8,31	6 036,70
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	61,000	1,24	81,74
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	461,000	1,39	696,11
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	70,000	2,68	203,70
0812	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	7,000	2,66	20,16
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	629,000	2,90	1 981,35
	Fundações e Estruturas				146,07
73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	1,500	56,42	91,80
65 000 251	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	1,500	13,62	20,43
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,100	240,92	26,13
74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,100	71,06	7,71
	Assentamentos				1 810,75
73888/2	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	1 025,000	1,40	1 558,00
73891/1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	11,000	4,53	49,83
73594	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 75	M	1 068,000	0,19	202,92
	Serviços Específicos				2 849,50
73678	CADASTRO DE ADUTORAS. COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	1 025,000	1,89	2 101,25
73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	1 025,000	0,67	748,25
A 13000/O0/AAT01/AAT01/M	MATERIAIS				24 980,92
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				24 980,92
12601	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	1 068,000	23,14	24 713,52
1824	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM	UN	2,000	72,42	144,84
1825	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM	UN	2,000	61,28	122,56
A 13000/O0/ETA01	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA				22 495,17
A 13000/O0/ETA01/ETA01	URBANIZAÇÃO DA ETA				20 440,58
A 13000/O0/ETA01/ETA01/O	SERVIÇOS				20 440,58
	Construção Civil				6 026,70
85190	PORTAO PARA VEICULOS EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME	UN	1,000	2 564,25	2 564,25

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: A 13000/O0 - 000044

ORÇAMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM

CENTRO: SIMG DATA BASE: 07/13

REV
LOCALIDADE: CORAÇÃO DE JESUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	GALVANIZADO, FIO 8 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRE				
73818/1	PAVIMENTACAO EM PEDRISCO, ESPESSURA 5CM	M2	615,000	5,63	3 462,45
	Pavimentação				7 469,41
74147/1	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	M2	55,500	65,55	3 638,03
72971	COMPACTACAO DE PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	670,500	0,36	241,38
73892/1	PISO (CALCADA)EM CONCRETO(CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO)PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATACAO EM MADEIRA	M2	100,000	35,90	3 590,00
	Urbanização - Cercas e plantas				6 944,47
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	68,000	40,73	2 769,64
74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	61,000	11,00	670,39
73967/2	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	2,000	83,06	166,12
A 13000/O0-006	PLANTIO DE MUDAS DE SANSÃO DO CAMPO	UN	60,000	55,37	3 322,20
73967/4	IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE COM CARRO PIPA	UN	62,000	0,26	16,12
A 13000/O0/ETA01/ETA02	TERRAPLENAGEM				2 054,59
A 13000/O0/ETA01/ETA02/O	SERVIÇOS				2 054,59
	Movimento de Terra				2 054,59
74151/1	ESCAVACAO 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	68,000	4,02	273,36
76444/1	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	27,000	9,01	243,27
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	41,000	1,34	54,94
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	246,000	1,51	371,46
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	41,000	2,91	119,31
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	315,000	3,15	992,25
A 13000/O0/CAP01	CAPTAÇÃO				237 884,22
A 13000/O0/CAP01/CAP01	POÇO TUBULAR / ABRIGO QCM				39 322,66
A 13000/O0/CAP01/CAP01/O	SERVIÇOS				29 488,67
	Serviços Preliminares				102,27
73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	18,000	2,19	42,84
74077/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	7,000	7,82	59,43

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/OO - 000044**

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM**

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

REV
LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	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	30,89	33,51
73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	1,000	224,14	243,14
73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	3,000	235,40	766,05
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	29,38	254,96
73928/2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	15,000	4,39	71,40
5995	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	15,000	12,85	209,10
73954/1	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	16,000	13,26	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	30,76	223,58
76444/1	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	4,450	8,31	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	1,24	3,02
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	15,000	1,39	22,65
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	2,900	2,68	8,44
	Fundações e Estruturas				6 186,33
73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	23,500	56,42	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 LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,000	451,28	979,04
74254/2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	184,500	6,77	1 356,08
73942/2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	25,240	7,22	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	27,98	60,70
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	4,050	303,56	1 229,42
74157/3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	4,050	149,43	605,19
	Assentamentos				1 037,47
73840/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - PARA ESGOTO.	M	6,000	2,47	16,02

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: A 13000/O0 - 000044

ORÇAMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM

CENTRO: SIMG DATA BASE: 07/13

REV
LOCALIDADE: CORAÇÃO DE JESUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
73593	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 100	M	6,000	0,24	1,44
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
65 002 364	INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 5CV ATE 25CV	UN	1,000	1 010,89	1 010,89
	Poço Profundo				3 997,18
65 001 076	CAVALETE P/ POCOS PROFUNDOS (P COPASA 081/-) - MONTAGEM E INSTALACAO	UN	1,000	3 997,18	3 997,18
	Assentamentos				6 240,36
73976/9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,000	148,58	6 240,36
	Serviços Específicos				9 818,88
A 13000/O0-001	EXECUÇÃO DE SERVIÇO PARA LIMPEZA EM POÇO COM PROFUNDIDADE ATÉ 100 METROS E TESTE DE BOMBEAMENTO DO POÇO	UN	1,000	9 818,88	9 818,88
A 13000/O0/CAP01/CAP01/M	MATERIAIS				7 223,71
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				7 223,71
4209	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	2,000	9,90	19,80
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	16,000	57,75	924,00
0396	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"	UN	1,000	0,77	0,77
1807	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3"	UN	1,000	160,74	160,74
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	1,000	1,11	1,11
1779	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 3"	UN	2,000	129,99	259,98
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
4181	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"	UN	5,000	21,56	107,80
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	20,000	13,44	268,80

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: A 13000/O0 - 000044

ORÇAMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM

CENTRO: SIMG DATA BASE: 07/13

REV
LOCALIDADE: CORAÇÃO DE JESUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	20,000	10,11	202,20
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
6312	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1.1/2"	UN	1,000	87,79	87,79
11751	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/2" BRUTA	UN	1,000	111,23	111,23
0046	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 75 / DE 85MM	UN	1,000	77,31	77,31
12601	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	6,000	23,14	138,84
6322	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3"	UN	2,000	87,79	175,58
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	8,000	5,51	44,08
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
1330	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/4"(6,35MM) 49,797KG/M2	KG	9,880	3,46	31,52
A 13000/O0/CAP01/CAP01/Q	EQUIPAMENTOS				2 610,28
	Equipamentos Fornecimento CONTRATADA				2 610,28
A 13000/O0-003	AMORT.P/MAN G.1/2NPT PARA ATE 400BAR	UN	1,000	427,28	427,28
A 13000/O0-004	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSO TRIFÁSICO 220V PARA Q = 2,84 L/S; HMAN = 87,29 M; POT = 5,5 CV	CJ	1,000	2 183,00	2 183,00
A 13000/O0/CAP01/CAP02	FILTRO DESFERRIZADOR				77 130,61
A 13000/O0/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	30,76	16,68
76444/1	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	0,150	8,31	1,35
72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,400	12,97	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	56,42	183,60

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: A 13000/O0 - 000044

ORÇAMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM

CENTRO: SIMG DATA BASE: 07/13

REV
LOCALIDADE: CORAÇÃO DE JESUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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	451,28	391,62
74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	71,300	6,77	524,05
	Assentamentos				891,48
73976/9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,000	136,97	891,48
	Serviços Preliminares				65,22
74077/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	6,000	7,82	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	180,35	665,04
A 13000/O0/CAP01/CAP02/Q	EQUIPAMENTOS				74 340,00
	Equipamentos Fornecimento CONTRATADA				74 340,00
A 13000/O0-002	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA REMOÇÃO DE FERRO E ABRANDOR PARA REDUÇÃO DA DUREZA DA ÁGUA (VAZÃO DE BOMBAMENTO = 10,5 M3/H)	CJ	1,000	74 340,00	74 340,00
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	69,89	758,10
73928/2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	10,000	4,39	47,60
5995	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	10,000	12,85	139,40
73999/1	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	M2	10,000	5,05	54,80
	Movimento de Terra				273,98
73965/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	5,000	30,76	166,85
76444/1	COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	2,000	8,31	18,02
72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,000	12,97	42,21
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	23,350	1,39	35,26

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: A 13000/O0 - 000044

ORÇAMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM

CENTRO: SIMG DATA BASE: 07/13

REV
LOCALIDADE: CORAÇÃO DE JESUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	4,000	2,68	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	56,42	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	451,28	1 223,80
74254/2	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	30,300	6,77	222,71
73942/2	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	50,700	7,22	396,98
	Assentamentos				85,93
73976/6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,000	85,93	85,93
	Assentamentos				297,16
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	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	14,000	7,82	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	95,23	175,58
4182	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	8,000	47,46	350,00
6012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	3,000	468,93	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	141,00	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	38,17	35,19
1824	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM	UN	3,000	78,55	217,26
A 13000/O0/CAP01/CAP03/Q	EQUIPAMENTOS				7 058,76

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/OO - 000044**

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM**

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

REV
LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
A 13000/OO-007	Equipamentos Fornecimento CONTRATADA MEDIDOR DE VAZÃO TIPO ELETROMAGNÉTICO	UN	1,000	7 058,76	7 058,76
A 13000/OO/CAP01/CAP04	DRENAGEM E INTERLIGAÇÕES				27 257,44
A 13000/OO/CAP01/CAP04/O	SERVIÇOS				25 548,78
	Construção Civil				140,77
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	2,750	47,19	140,77
	Movimento de Terra				4 470,13
73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	25,000	30,76	834,25
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	157,000	4,11	698,65
76444/1	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	7,300	8,31	65,77
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	165,900	13,69	2 463,61
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	8,300	1,24	11,12
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	64,600	1,39	97,55
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	10,800	2,68	31,43
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	85,000	2,90	267,75
	Fundações e Estruturas				1 783,85
73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	5,000	56,42	306,00
65 000 251	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	5,000	13,62	68,10
74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,000	451,28	489,52
74254/2	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	95,200	6,77	699,72
73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	0,700	290,41	220,51
	Assentamentos				18 899,87
73840/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - PARA ESGOTO.	M	75,000	2,47	200,25
73593	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 100	M	78,000	0,24	18,72
74012/1	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	380,000	33,32	13 737,00
73882/2	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM	M	19,000	43,61	828,59
83677	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE	M	31,000	131,79	4 085,49

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: A 13000/O0 - 000044

ORÇAMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM

CENTRO: SIMG DATA BASE: 07/13

REV
LOCALIDADE: CORAÇÃO DE JESUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M				
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	18,000	1,15	20,70
	Instalação Hidráulica Predial				232,02
75030/8	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,000	12,89	232,02
	Serviços Preliminares				22,14
74077/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,000	7,82	16,98
73594	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 75	M	12,000	0,19	2,28
73595	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 50	M	24,000	0,12	2,88
A 13000/O0/CAP01/CAP04/M	MATERIAIS				1 708,66
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				1 708,66
9817	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	78,000	12,68	911,82
12601	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	12,000	23,14	277,68
12599	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	24,000	11,56	277,44
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
1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	12,000	16,09	193,08
A 13000/O0/CAP01/CAP05	SUMIDOURO (02 UNIDADES)				21 595,20
A 13000/O0/CAP01/CAP05/O	SERVIÇOS				21 595,20
	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				16 268,64
73820/1	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21 MM, PARA ESTRUTURAS DE	M2	189,000	39,37	7 440,93

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: A 13000/O0 - 000044

ORÇAMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM

CENTRO: SIMG DATA BASE: 07/13

REV
LOCALIDADE: CORAÇÃO DE JESUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	CONCRETO.				
65 000 251	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	189,000	13,62	2 574,18
73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	7,450	397,50	2 961,37
74157/3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	7,450	149,43	1 113,25
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
	Assentamentos				764,48
73902/1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	8,000	95,56	764,48
A 13000/O0/CAP01/CAP06	REL CAP. 10M3				58 892,13
A 13000/O0/CAP01/CAP06/O	SERVIÇOS				36 371,74
	Construção Civil				267,62
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	6,000	41,43	248,58
73928/2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	4,000	4,76	19,04
	Movimento de Terra				905,20
73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	5,000	33,37	166,85
76444/2	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS,C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADORSOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP)	M3	6,000	14,85	89,10
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	39,000	1,34	52,26
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	299,000	1,51	451,49
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	50,000	2,91	145,50
	Fundações e Estruturas				34 751,84
79475	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	M3	39,000	250,71	9 777,69
65 000 251	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	7,000	13,62	95,34
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	44,000	457,98	20 151,12
74254/2	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	629,000	7,35	4 623,15
	Serviços Preliminares				447,08
74077/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,200	8,49	18,68

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: A 13000/O0 - 000044

ORÇAMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM

CENTRO: SIMG DATA BASE: 07/13

REV
LOCALIDADE: CORAÇÃO DE JESUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	7,000	61,20	428,40
A 13000/O0/CAP01/CAP06/M	MATERIAIS				4 360,19
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				4 360,19
0048	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 50 / DE 60MM	UN	1,000	36,10	36,10
3471	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2"	UN	3,000	29,05	87,15
7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM -	M	12,000	45,91	550,92
7694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM	M	12,000	68,85	826,20
3459	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3"	UN	1,000	75,91	75,91
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
4181	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"	UN	3,000	21,56	64,68
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	12,000	111,34	1 336,08
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
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/O0/CAP01/CAP06/Q	EQUIPAMENTOS				18 160,20
	Equipamentos Fornecimento CONTRATADA				18 160,20
A 13000/O0-008	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO CAP 10M3	UN	1,000	18 160,20	18 160,20
A 13000/O0/LPA01	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA				173 309,94
A 13000/O0/LPA01/LPA01	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA				173 309,94
A 13000/O0/LPA01/LPA01/O	SERVIÇOS				121 512,00
	Crescimento Vegetativo e Expansão				13 966,56
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	366,000	38,16	13 966,56
	Serviços Diversos				107 545,44
74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	3 660,000	14,04	55 741,80
74217/2	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	366,000	130,48	51 803,64
A 13000/O0/LPA01/LPA01/M	MATERIAIS				51 797,94
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				51 797,94

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: A 13000/O0 - 000044

ORÇAMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM

CENTRO: SIMG DATA BASE: 07/13

REV
LOCALIDADE: CORAÇÃO DE JESUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1414	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	366,000	12,78	4 677,48
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, NBR-8417, DIAMETRO EXT. 20 M	M	3 660,000	2,87	10 504,20
3462	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 3/4"X1/2"	UN	366,000	5,60	2 053,26
7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25M	M	732,000	32,88	24 060,84
3455	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1/2"	UN	1 098,000	3,58	3 930,84
6036	REGISTRO PVC ESFERA BORB C/ROSCA REF 1/2"	UN	366,000	11,52	4 216,32
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
A 13000/O0/RDA01	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				504 710,10
A 13000/O0/RDA01/RDA01	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				504 710,10
A 13000/O0/RDA01/RDA01/O	SERVIÇOS				421 491,91
	Serviços Preliminares				250 146,99
74077/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3,800	7,82	32,26
74219/1	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	193,000	45,11	9 443,49
74219/2	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	893,000	42,42	37 881,06
74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COMPINTURA A CALER REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	2 144,000	44,04	94 443,20
74221/1	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	2 680,000	1,64	4 770,40
73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3 511,000	2,19	8 356,18
73683	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M	UN	2 680,000	35,53	95 220,40
	Movimento de Terra				71 731,66
73965/1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3	34,000	65,92	2 431,00
73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	168,000	30,76	5 606,16
83339	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M.	M3	101,000	32,96	3 610,75
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	2 883,000	4,11	12 829,35
83341	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	168,000	7,12	1 296,96
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	302,000	1,24	404,68
76444/1	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	3 348,000	8,31	30 165,48

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/O0** - 000044

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM**

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

REV
LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	2 293,000	1,39	3 462,43
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	268,000	2,68	779,88
0812	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	34,000	2,66	97,92
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	3 507,000	2,90	11 047,05
	Fundações e Estruturas				1 916,85
73821/1	FORMA CURVA EM TABUA 3A P/VIGA, PILAR E PAREDE.	M2	3,000	104,44	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 LANCAMENTO	M3	0,400	240,92	104,54
74138/2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,200	422,20	549,58
74254/2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	120,000	6,77	882,00
	Assentamentos				7 498,24
73888/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	4 408,000	1,06	5 069,20
73595	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 50	M	4 590,000	0,12	550,80
73888/2	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	951,000	1,40	1 445,52
73594	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 75	M	990,000	0,19	188,10
73891/1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	54,000	4,53	244,62
	Pavimentação				81 355,82
72949	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	45,000	21,54	1 051,20
65 000 456	PAVIMENTO ASFALTICO EM C.B.U.Q. FAIXA "C", INCLUSIVE BASE DE MINERIO ESPESSURA 20 CM E CAPA DE 5 CM, PARA FAIXA DE LARGURA ATE 3,50 M	M2	869,000	74,74	64 949,06
73764/3	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) , ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CA	M2	132,000	115,97	15 308,04
72971	COMPACTACAO DE PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	132,000	0,36	47,52
	Serviços Específicos				8 842,35
73682	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	5 359,000	0,92	5 359,00
73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	5 359,000	0,60	3 483,35
A 13000/O0/RDA01/RDA01/M	MATERIAIS				83 218,19
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				83 218,19
12599	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	4 590,000	11,56	53 060,40
12601	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	990,000	23,14	22 908,60

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/O0 - 000044**

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM**

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

REV
LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
7048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	UN	26,000	14,04	365,04
7088	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 75/ DE 85MM	UN	3,000	35,19	105,57
11493	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 75 X 50 /DE 85 X 60MM	UN	2,000	29,26	58,52
1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE 60MM	UN	11,000	21,20	233,20
1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM	UN	4,000	17,30	69,20
1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	UN	5,000	4,68	23,40
1824	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM	UN	2,000	72,42	144,84
20327	REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	UN	3,000	12,59	37,77
1959	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	6,000	9,55	57,30
0113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 60MM X 2"	UN	3,000	11,98	35,94
12428	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2"	UN	3,000	104,78	314,34
4181	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"	UN	3,000	21,56	64,68
11747	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 2" BRUTA	UN	3,000	173,30	519,87
12530	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	12,000	39,44	473,28
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
1960	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	4,000	30,57	122,28
0104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 75MM X 2 1/2"	UN	2,000	23,38	46,76
1825	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM	UN	4,000	61,28	245,12
12427	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2"	UN	2,000	156,00	312,00
4208	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	UN	2,000	30,80	61,60
A 13000/O0/RES01	RESERVATÓRIO				80 564,22
A 13000/O0/RES01/RES01	RESERVATÓRIO APOIADO 60M3				49 024,77
A 13000/O0/RES01/RES01/O	SERVIÇOS				41 842,12
	Serviços Preliminares				212,32
73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	25,000	2,19	59,50
74077/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	18,000	7,82	152,82
	Construção Civil				5 151,89
73892/2	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	16,000	33,95	543,20
79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	89,000	43,06	3 832,34
65 000 113	PROTEÇÃO LAJE COBERTURA COM CAMADA DE BRITA	M3	1,200	167,54	201,05

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/OO - 000044**

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM**

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

REV
LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,500	230,12	575,30
	Movimento de Terra				799,95
73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	16,000	30,76	533,92
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	3,140	13,69	46,63
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	13,000	1,24	17,42
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	101,000	1,39	152,51
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	17,000	2,68	49,47
	Fundações e Estruturas				31 702,73
73820/1	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO.	M2	110,000	39,37	4 330,70
73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	25,000	56,42	1 530,00
65 000 251	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	54,000	13,62	735,48
65 000 252	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1.50 M	M2	81,000	28,24	2 287,44
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	1,700	240,92	444,28
74138/4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	20,600	529,70	10 911,82
74254/1	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1 211,000	5,90	7 750,40
65 000 332	CAIXA DE ALVENARIA PARA ESGOTAMENTO E PROTECAO DE APARELHOS DE RESERVATORIOS - P - COPASA 241/-, NAS DIMENSOES (1,60 X 1,20) M - H = 1,00 M, INCLUSIVE GRADE MET	UN	1,000	1 579,53	1 579,53
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	59,000	30,35	1 790,65
74164/4	LASTRO DE BRITA	M3	3,600	95,12	342,43
	Assentamentos				1 529,09
65 000 434	SUSPIROS, CONFORME PADRAO P-COPASA 243/- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,000	1 143,23	1 143,23
73888/3	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	10,000	1,91	19,10
73887/1	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 75 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	6,900	2,32	16,01
83724	ASSENTAMENTODEPECAS,CONEXOES,APARELHOSEACESSORIOSDEFERROFUNDIDODUCTIL,JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	305,000	1,15	350,75
	Instalação Elétrica				2 443,74
8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,000	2 252,82	2 443,74

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: **A 13000/OO - 000044**

ORÇAMENTO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM**

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

REV
LOCALIDADE: **CORAÇÃO DE JESUS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	Assentamentos				2,40
73593	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 100	M	10,000	0,24	2,40
A 13000/OO/RES01/RES01/M	MATERIAIS				7 182,65
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				7 182,65
A 13000/OO-002	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZP 80 75	UN	2,000	70,02	140,04
A 13000/OO-003	LUVA JUNTA ELÁSTICA FOFO DN 80	UN	2,000	132,16	264,32
A 13000/OO-004	TUBO FOFO PF DN 80X1,50M	UN	2,000	700,83	1 401,66
A 13000/OO-005	REGISTRO R23FVNG10/16 80	UN	3,000	548,16	1 644,48
A 13000/OO-006	CURVA 90° FOFO BB JE DN 80	UN	2,000	136,62	273,24
A 13000/OO-007	TUBO FOFO PF DN 80X2,90M	UN	1,000	954,75	954,75
A 13000/OO-008	EXTREMIDADE FOFO ABA VED PN10 DN 80	UN	3,000	245,37	736,11
A 13000/OO-009	TOCO FOFO ABA VED DN 80	UN	1,000	373,02	373,02
25 001 063	- CURVA 90° FOFO FF PN10 DN80	UN	1,000	232,08	232,08
A 13000/OO-010	TUBO FOFO PF DN 80X1,00M	UN	1,000	616,55	616,55
A 13000/OO-011	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE ABF10 DN 80	UN	10,000	1,33	13,30
A 13000/OO-012	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES - PPF, DN 16 X 80	UN	80,000	2,11	168,80
25 003 464	- CRIVO FLANGE FOFO TELA ACO PN10 DN 75	UN	1,000	224,02	224,02
9817	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	12,000	11,69	140,28
A 13000/OO/RES01/RES02	SUMIDOURO (02 UNIDADES)				21 595,20
A 13000/OO/RES01/RES02/O	SERVIÇOS				21 595,20
	Movimento de Terra				4 562,08
73965/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	25,000	30,76	834,25
73965/11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	57,000	39,55	2 445,87
76444/1	COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	9,750	8,31	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	1,24	94,67
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	551,100	1,39	832,16
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	91,850	2,68	267,28
	Fundações e Estruturas				16 268,64
74254/2	ARMACAO 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

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: A 13000/O0 - 000044

ORÇAMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM

CENTRO: SIMG DATA BASE: 07/13

REV
LOCALIDADE: CORAÇÃO DE JESUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
73820/1	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO.	M2	189,000	39,37	7 440,93
73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	7,450	397,50	2 961,37
74157/3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	7,450	149,43	1 113,25
65 000 251	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	189,000	13,62	2 574,18
	Assentamentos				764,48
73902/1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	8,000	88,10	764,48
A 13000/O0/RES01/RES03	URBANIZAÇÃO DO RAP 60M3				9 944,25
A 13000/O0/RES01/RES03/O	SERVIÇOS				9 944,25
	Construção Civil				2 150,97
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	984,88	1 068,34
73892/1	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	30,000	35,90	1 077,00
73818/1	PAVIMENTACAO EM PEDRISCO, ESPESSURA 5CM	M2	1,000	5,63	5,63
	Urbanização - Cercas e plantas				7 793,28
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	37,55	2 688,18
74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	132,000	10,14	1 450,68
A 13000/O0-006	PLANTIO DE MUDAS DE SANSÃO DO CAMPO	UN	66,000	55,37	3 654,42
A 13000/O0/EAO01	EDIFICAÇÃO DE APOIO ADMINISTRATIVO/OPERACIONAL				20 331,91
A 13000/O0/EAO01/EAO01	CASA DE QUÍMICA				20 331,91
A 13000/O0/EAO01/EAO01/O	SERVIÇOS				15 559,79
	Serviços Preliminares				67,92
74077/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	8,000	7,82	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	69,89	2 274,30
73928/2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	53,000	4,39	252,28
5995	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	59,250	12,85	825,95
73954/1	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	64,000	13,26	920,96

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: A 13000/OO - 000044

ORÇAMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM

CENTRO: SIMG DATA BASE: 07/13

REV
LOCALIDADE: CORAÇÃO DE JESUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6104	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO	M2	0,600	284,77	185,34
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,600	86,47	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	272,02	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	31,53	786,60
73629	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	7,000	38,87	295,12
73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	0,600	22,31	14,52
79463	PINTURA A OLEO, 1 DEMAOS	M2	3,000	8,96	29,13
73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	1,000	224,14	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
	Movimento de Terra				817,65
73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	3,300	30,76	110,12
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	30,400	4,11	135,28
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	28,000	2,90	88,20
76444/1	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	4,400	8,31	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	13,69	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	1,24	2,28
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3X	13,200	1,39	19,93
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	2,200	2,68	6,40
	Fundações e Estruturas				6 424,12
73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	34,000	56,42	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 LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,400	451,28	1 664,37
74254/2	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	210,650	6,77	1 548,28

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: A 13000/O0 - 000044

ORÇAMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM

CENTRO: SIMG DATA BASE: 07/13

REV
LOCALIDADE: CORAÇÃO DE JESUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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	27,98	637,35
	Assentamentos				117,02
73976/2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,000	16,05	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	133,94	145,29
A 13000/O0/EAO01/EAO01/M	MATERIAIS				870,94
	Materiais Fornecimento CONTRATADA				870,94
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
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	8,000	1,77	14,16
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
0095	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL 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
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
3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	2,000	0,44	0,88
A 13000/O0/EAO01/EAO01/Q	EQUIPAMENTOS				3 901,18
	Equipamentos Fornecimento CONTRATADA				3 901,18
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	2,000	782,39	1 564,78
A 13000/O0/SEL02	SUBESTAÇÃO ELÉTRICA				8 971,45
A 13000/O0/SEL02/SEL01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				8 971,45

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

PROJETO: A 13000/O0 - 000044

ORÇAMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SÃO JOAQUIM

CENTRO: SIMG DATA BASE: 07/13

REV
LOCALIDADE: CORAÇÃO DE JESUS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
A 13000/O0/SEL02/SEL01/O	SERVIÇOS				1 587,00
	Instalação Elétrica				1 587,00
73613	ELETRODUTODEPVCRIGIDOROSCAVELDN20MM(3/4")INCLCONEXOES,FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,000	10,51	189,18
74252/1	ELETRODUTODEPVCRIGIDOROSCAVELDN25MM(1")INCLCONEXOES,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	0,13	1,20
3376	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4" X 3000MM , EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COB	UN	6,000	45,59	252,18
3278	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UN	10,000	39,27	362,00
12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	1,000	66,57	61,37
0959	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 16MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA)	M	55,000	14,64	742,50
1014	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALC	M	890,000	1,51	1 237,10
1021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELL	M	88,000	2,73	220,88
0982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA	M	48,000	3,28	144,96
13597	PADRAO POLIFASICO COMPLETO EM POSTE GALV DE 3" X 5,0M	UN	1,000	892,17	822,47
13401	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, P/12 DISJUNTORES UNIPOLARES, S	UN	1,000	54,75	50,47
3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA,	UN	1,000	58,25	53,70
14165	POSTE FERRO GALV FLANGEADO RETO CONICO CONTINUO H = 9M C/ BASE	UN	1,000	1 485,21	1 369,18
20244	FIO P/ INSTAL. ELETRONICA (SOM) POLARIZADO BICOLOR 2 X 0,75MM2	M	6,000	2,02	11,16
0415	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CABO 6 A 50MM2	UN	10,000	4,83	44,50
A 13000/O0-001	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	3,94	36,30
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8", COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTA	UN	3,000	8,42	23,28
4375	BUCHA NYLON S-6	UN	10,000	0,06	0,60
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	80,000	14,58	1 075,20
0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	80,000	10,97	808,80