



Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABDON BATISTA
Obra: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO PARQUE AQUÁTICO
Área: 5.242,00 M²
Local: PARQUE EUTÍMIO PUCCI CEREGATTI, INTERIOR, ABDON BATISTA-SC
Data: mar/19

COMPOSIÇÕES

	Serviço	Unid.	Qdade	Valor Unit (R\$)	Valor Total Unitário (R\$)	BDI	Valor Total C/ BDI (R\$)	Codigo SINAPI 02/2019
CONSTRUÇÃO DAS GALERIAS								
1	ARMAÇÃO DE BLOCO OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	481,44					96544
1.1	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000					337
1.2	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000					39017
1.3	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	14,43	0,71	27,00%	432,32	88238
1.4	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	19,57	2,96	27,00%	1.806,81	88245
1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000					92792
1.5.1	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000					32
1.5.2	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000	14,43	0,09	27,00%	52,06	88238
1.5.3	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	19,57	0,82	27,00%	502,56	88245
Sub total do Item							2.793,75	
2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	1.387,35					92759
2.1	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000					337



2.2	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000						39017
2.3	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203000	14,43	0,29	27,00%	516,12		88238
2.4	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241000	19,57	2,43	27,00%	4.279,10		88245
2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000						92791
2.5.1	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000						39
2.5.2	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	14,43	0,16	27,00%	274,59		88238
2.5.3	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769000	19,57	1,50	27,00%	2.651,59		88245
Sub total do Item							7.721,40		
3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	3.396,71						92762
3.1	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000						337
3.2	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000						39017
3.3	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086000	14,43	0,12	27,00%	535,34		88238
3.4	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529000	19,57	1,04	27,00%	4.465,90		88245
3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000						92794
3.5.1	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000						34
3.5.2	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	14,43	0,03	27,00%	112,05		88238
3.5.3	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	19,57	0,24	27,00%	1.055,27		88245
Sub total do Item							6.168,55		
4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, REAPROVEITAMENTO 5X	M2	134,90						92269
4.1	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,1650000						4517
4.2	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0590000						5068
4.3	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0090000						6189
4.4	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	17,43	2,35	27,00%	403,13		88309



4.5	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6750000	21,39	14,44	27,00%	2.473,60	88262
4.6	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	22,51	1,42	27,00%	242,96	91692
4.7	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0720000	20,10	1,45	27,00%	247,94	91693
Sub total do Item							3.367,63	
5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	71,93					94965
5.1	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7510000					370
5.2	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600000					1379
5.3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5930000					4721
5.4	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3100000	14,66	33,86	27,00%	3.093,57	88316
5.5	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600000	15,88	23,18	27,00%	2.117,96	88377
5.6	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,32	0,99	27,00%	90,44	88830
5.7	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,22	0,16	27,00%	14,27	88831
6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	71,93				0,00	92873
6.1	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	21,39	39,49	27,00%	3.607,08	88262
6.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	19,70	36,37	27,00%	3.322,09	88309
6.3	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	14,66	81,19	27,00%	7.416,53	88316
6.4	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	1,41	0,95	27,00%	86,56	90586
6.5	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	0,29	0,34	27,00%	31,10	90587
Sub total do Item							19.779,60	
7	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	266,25					74106/1
7.1	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000000					7319
7.2	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,66	5,86	27,00%	1.982,84	88316



Sub total do Item							1.982,84	
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	335,20					87456
8.1	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,5000000					651
8.2	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000					34547
8.3	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000					37395
8.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL E=1CM	M3	0,0103000					87369
8.4.1	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0126000					370
8.4.2	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,8894000					1106
8.4.3	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,8107000					1379
8.4.4	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1137000	14,66	1,67	27,00%	709,58	88316
8.5	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8900000	19,70	17,53	27,00%	7.463,87	88309
8.6	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450000	14,66	6,52	27,00%	2.777,17	88316
Sub total do Item							10.950,61	
9	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA E=10CM	M3	42,60					94103
9.1	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000					4720
9.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5460000	19,70	50,16	27,00%	2.713,55	88309
9.3	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8190000	14,66	55,99	27,00%	3.028,98	88316
9.4	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0690000	24,02	1,66	27,00%	89,67	91533
9.5	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0640000	20,87	1,34	27,00%	72,26	91534
Sub total do Item							5.904,47	



10	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	189,85						74202/1
10.1	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000						39
10.2	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000						3736
10.3	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2900000						4491
10.4	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000						5061
10.5	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1700000						6189
10.6	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	17,43	2,79	27,00%	672,41		88239
10.7	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	21,39	3,42	27,00%	825,17		88262
10.8	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	19,70	6,90	27,00%	1.662,45		88309
10.9	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	14,66	5,28	27,00%	1.272,48		88316
10.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0330000				0,00		92874
10.10.1	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	21,39	4,26	27,00%	1.026,31		88262
10.10.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	19,70	3,92	27,00%	945,22		88309
10.10.3	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	14,66	17,47	27,00%	4.213,32		88316
10.10.4	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,41	0,10	27,00%	23,12		90586
10.10.5	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,29	0,04	27,00%	9,16		90587
10.11	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330000						94970
10.11.1	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7900000						370
10.11.2	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000						1379
10.11.3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5910000						4721
10.11.4	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0300000	14,66	29,76	27,00%	7.175,37		88316
10.11.5	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000	15,88	20,33	27,00%	4.900,89		88377



10.11.6	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,32	0,99	27,00%	238,70	88830
10.11.7	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,22	0,16	27,00%	37,66	88831
Sub total do Item							23.002,26	
11	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO NAS ÁREAS DOS FILTROS	M2	120,00					COMPOSIÇÃO
11.1	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	0,500000					
11.2	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,043100					
11.2.1	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	69,30000					
11.2.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444300	14,66	6,51	27,00%	992,65	88316
11.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660000	19,70	13,00	27,00%	1.981,50	88309
11.4	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	14,66	4,84	27,00%	737,28	88316
Sub total do Item							3.711,43	
TOTAL							85.382,54	
PAVIMENTAÇÃO								
1	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA E=5CM	M3	39,40					94103
1.1	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,100000					4720
1.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,546000	19,70	50,16	27,00%	2.509,72	88309
1.3	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,819000	14,66	55,99	27,00%	2.801,45	88316
1.4	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,069000	24,02	1,66	27,00%	82,93	91533
1.5	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,064000	20,87	1,34	27,00%	66,83	91534



Sub total do Item							5.460,94	
2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM	M2	3.161,00					COMPOSIÇÃO
2.1	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	0,500000					
2.2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,100000					7156
2.3	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,043100					
2.3.1	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	69,30000					
2.3.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444300	14,66	6,51	27,00%	26.148,00	88316
2.4	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660000	19,70	13,00	27,00%	52.196,14	88309
2.5	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	14,66	4,84	27,00%	19.421,20	88316
Sub total do Item							97.765,34	
TOTAL							103.226,28	
ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTOS								
1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INT/EXT EM PASTILHAS CERÂMICAS / PORCELANA 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	M2	3.700,00					COMPOSIÇÃO
1.1	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS 10 x 10 CM	M2	1,0800000					COTAÇÃO
1.2	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000					1381
1.2.1	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2200000					34357
1.2.2	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	19,62	12,95	27,00%	60.848,29	88256
1.3	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	14,66	5,28	27,00%	24.799,44	88316
Sub total do Item							85.647,73	
2	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	121,36					73743/1
2.1	CIMENTO BRANCO	KG	1,4680000					1380



2.2	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *18 X *37 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	1,0500000					4710
2.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	19,70	15,76	27,00%	2.429,04	88309
2.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,66	5,86	27,00%	903,80	88316
2.5	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0300000					88629
2.5.1	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0345000					370
2.5.2	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13,245300					1379
2.5.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2925600	14,66	4,29	27,00%	661,04	88316
Sub total do Item							3.993,89	
TOTAL							89.641,62	
BANCOS PARA PISCINAS								
1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	271,48					87456
1.1	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,5000000					651
1.2	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000					34547
1.3	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0100000					37395
1.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL E=1CM	M3	0,0103000					87369
1.4.1	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0126000					370
1.4.2	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,8894000					1106
1.4.3	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,8107000					1379
1.4.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1137000	14,66	1,67	27,00%	574,69	88316



1.5.5	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8900000	19,70	17,53	27,00%	6.045,02	88309
1.6	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450000	14,66	6,52	27,00%	2.249,24	88316
Sub total do Item							8.868,95	
2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M3	42,75					94103
2.1	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000					4720
2.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5460000	19,70	50,16	27,00%	2.713,55	88309
2.3	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8190000	14,66	55,99	27,00%	3.028,98	88316
2.4	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0690000	24,02	1,66	27,00%	89,67	91533
2.5	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0640000	20,87	1,34	27,00%	72,26	91534
Sub total do Item							5.904,47	
3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM	M2	210,00					87799
3.1	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000					37411
3.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0393000					87369
3.2.1	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0126000					370
3.2.2	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,8894000					1106
3.2.3	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,8107000					1379
3.2.4	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1137000	14,66	1,67	27,00%	444,55	88316
3.2.5	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8900000	19,70	17,53	27,00%	4.676,05	88309
3.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	19,70	9,46	27,00%	2.521,92	88309
3.4	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	14,66	7,04	27,00%	1.876,71	88316
Sub total do Item							9.519,23	



TOTAL	24.292,65	
TOTAL GERAL	302.543,08	