

F L S M S B
 N° 3007

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. ESTIVAS I E II

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

					TOTAL MAO DE OBRA		11,05
					MATERIAIS		
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,60	0,34	0,54		
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	1,01	42,60	43,02		
					TOTAL MATERIAIS		43,56
					Total Simples		54,61
					Encargos		16,70
					BDI		9,63
					TOTAL GERAL		80,94

2.3.2

C1695 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")
 Preço Adotado: 122,08 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80	4,98	3,99	
12320	ENCANADOR	H	0,80	6,41	5,13	
					TOTAL MAO DE OBRA	9,11
MATERIAIS						
11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	1,00	79,83	79,83	
					TOTAL MATERIAIS	79,83
					Total Simples	88,95
					Encargos	18,61
					BDI	14,52
					TOTAL GERAL	122,08

2.3.3

C1819 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=85mm (2 1/2") A 80mm (3")
 Preço Adotado: 39,45 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	4,98	1,99	
12320	ENCANADOR	H	0,40	6,41	2,56	
					TOTAL MAO DE OBRA	4,56
MATERIAIS						
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,00	22,78	22,78	
					TOTAL MATERIAIS	22,78
					Total Simples	27,34
					Encargos	7,41
					BDI	4,69
					TOTAL GERAL	39,45

2.3.4

C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")
 Preço Adotado: 112,42 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80	4,98	3,99	
12320	ENCANADOR	H	0,80	6,41	5,13	
					TOTAL MAO DE OBRA	9,11
MATERIAIS						
10932	CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA	UN	1,00	72,18	72,18	
					TOTAL MATERIAIS	72,18
					Total Simples	81,29
					Encargos	17,76
					BDI	13,37
					TOTAL GERAL	112,42

2.3.5

C2183 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")
 Preço Adotado: 412,51 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15	4,98	5,73	
12320	ENCANADOR	H	1,15	6,41	7,37	
					TOTAL MAO DE OBRA	13,10
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,20	0,34	1,08	
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	1,00	301,79	301,79	

P M S B
F L S N 3008

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. ESTIVAS I E II

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

							TOTAL MATERIAIS	302,87	
							Total Simples	315,97	
							Encargos	47,47	
							BDI	49,06	
							TOTAL GERAL	412,51	
2.3.6	C2714 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")								
	Preço Adotado: 463,99							Unid: UN	
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
	MAO DE OBRA								
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15	4,98	5,73			
	I2320	ENCANADOR	H	1,15	6,41	7,37			
	TOTAL MAO DE OBRA							13,10	
	MATERIAIS								
	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,20	0,34	1,08			
	I2283	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3")	UN	1,00	342,65	342,65			
	TOTAL MATERIAIS							343,73	
								Total Simples	356,83
								Encargos	51,97
								BDI	55,19
								TOTAL GERAL	463,99
2.4	SITEMA DE TRATAMENTO - (MATERIAIS)								
2.4.1	I6242 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO								
	Preço Adotado: 923,63							Unid: UN	
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
	MAO DE OBRA								
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15	4,98	5,73			
	I2320	ENCANADOR	H	1,15	6,41	7,37			
	TOTAL MAO DE OBRA							13,10	
	MATERIAIS								
	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UND	1,00	733,00	733,00			
	TOTAL MATERIAIS							733,00	
								Total Simples	746,10
								Encargos	67,67
								BDI	109,86
								TOTAL GERAL	923,63
2.4.2	I8899 - PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICILOS-TRIAZINATRIONA 99%								
	Preço Adotado: 32,10							Unid: UN	
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
	MATERIAIS								
	I8899	PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICILOS-TRIAZINATRIONA 99%	KG	1,00	28,28	28,28			
	TOTAL MATERIAIS							28,28	
								Total Simples	28,28
								Encargos	0,00
								BDI	3,82
								TOTAL GERAL	32,10
2.5	SISTEMA DE TRATAMENTO - (SERVIÇOS)								
2.5.1	C3502 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO								
	Preço Adotado: 1.779,80							Unid: UN	
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
	MAO DE OBRA								
	I0037	AJUDANTE	H	48,00	4,98	239,23			
	I2543	SERVENTE	H	48,00	4,34	208,47			
	I1530	MONTADOR	H	48,00	6,41	307,58			
	TOTAL MAO DE OBRA							755,29	
								Total Simples	755,29
								Encargos	657,14
								BDI	367,37
								TOTAL GERAL	1.779,80

3 REDE ADUTORA - (SERVIÇOS)

Handwritten signatures and initials in blue ink.

P M S B
FLS Nº 3009

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. ESTIVAS I E II

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1		73679- LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPÇÕES - ATÉ DN 500 MM					Unid: UN
Preço Adotado:		1,72					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	19,38	0,23		
					TOTAL MAO DE OBRA	0,23	
MATERIAIS							
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA. 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,02	89,08	1,34		
					TOTAL MATERIAIS	1,34	
					Total Simples	1,57	
					Encargos	0,00	
					BDI	0,41	
					TOTAL GERAL	1,72	

3.2 MOV. DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO

3.2.1		93358- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS					Unid: UN
Preço Adotado:		49,71					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	12,21	29,92		
					TOTAL MAO DE OBRA	29,92	
					Total Simples	29,92	
					Encargos	9,54	
					BDI	10,26	
					TOTAL GERAL	49,71	

3.3 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES

3.3.1		73888/002- ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA					Unid: UN
Preço Adotado:		1,98					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	19,85	0,79		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	12,21	0,85		
					TOTAL MAO DE OBRA	1,65	
					Total Simples	1,65	
					Encargos	0,09	
					BDI	0,45	
					TOTAL GERAL	1,98	

3.3.2 73885/002- INSTALAÇÃO DE VALVULAS OU REGISTRO COM JUNTA ELASTICA - DN 75mm

3.3.2		73885/002- INSTALAÇÃO DE VALVULAS OU REGISTRO COM JUNTA ELASTICA - DN 75mm					Unid: UN
Preço Adotado:		29,83					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	19,76	10,87		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	12,21	14,65		
					TOTAL MAO DE OBRA	25,52	
MATERIAIS							
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,55	0,12	0,06		
					TOTAL MATERIAIS	0,06	
					Total Simples	25,58	
					Encargos	0,45	
					BDI	6,77	
					TOTAL GERAL	29,83	

3.4 CAIXAS REGISTROS E VENTOSAS

3.4.1		74162/001- CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 160 MM					Unid: UN
Preço Adotado:		114,32					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

P M S B
FLS. N° 3010

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. ESTIVAS I E II

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 MF. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,47	40,51	19,06
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,00	9,17	45,84
94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	0,07	158,80	11,12
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,07	183,83	12,87
				TOTAL MATERIAIS	88,88
				Total Simples	88,88
				Encargos	1,84
				BDI	23,60
				TOTAL GERAL	114,32

3.4.2 C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA
Preço Adotado: 47,38 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	4,63	4,34	20,11
				TOTAL MAO DE OBRA	20,11
				Total Simples	20,11
				Encargos	21,64
				BDI	5,64
				TOTAL GERAL	47,38

3.4.3 6171- TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5 CM PARA CAIXA
Preço Adotado: 24,16 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,16	1,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,16	1,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,21	2,44
				TOTAL MAO DE OBRA	5,67
MATERIAIS					
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,01	1,05	0,01
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44	3,01	4,33
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,03	9,99	0,29
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	48,95	0,78
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,48	0,36	1,95
4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,50	1,85	4,63
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02	46,76	0,70
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08	9,96	0,80
				TOTAL MATERIAIS	13,50
				Total Simples	19,17
				Encargos	0,00
				BDI	4,99
				TOTAL GERAL	24,16

3.5 ATERRO, REATERO E COMPACTAÇÃO

3.5.1 C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA
Preço Adotado: 17,39 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	1,70	4,34	7,38
				TOTAL MAO DE OBRA	7,38
				Total Simples	7,38
				Encargos	6,42
				BDI	3,59
				TOTAL GERAL	17,39

P M S B
F L S N° 3011

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. ESTIVAS I E II

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

3.6 BLOCO DE ANCORAGEM																																																							
3.6.1	<p>C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa Preço Adotado: 522,7302311 Unid: M3</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">SERVIÇOS</td> </tr> <tr> <td>C1400</td> <td>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</td> <td>M2</td> <td>4,00</td> <td>26,02</td> <td>104,09</td> </tr> <tr> <td>C0838</td> <td>CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</td> <td>M3</td> <td>1,00</td> <td>232,55</td> <td>232,55</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL SERVIÇOS</td> <td>336,66</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples</td> <td>336,65</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos</td> <td>78,19</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">BDI</td> <td>107,90</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL GERAL</td> <td>522,73</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	SERVIÇOS						C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,00	26,02	104,09	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	232,55	232,55	TOTAL SERVIÇOS					336,66	Total Simples					336,65	Encargos					78,19	BDI					107,90	TOTAL GERAL					522,73
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																		
SERVIÇOS																																																							
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,00	26,02	104,09																																																		
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	232,55	232,55																																																		
TOTAL SERVIÇOS					336,66																																																		
Total Simples					336,65																																																		
Encargos					78,19																																																		
BDI					107,90																																																		
TOTAL GERAL					522,73																																																		
4 REDE ADUTORA - (MATERIAIS)																																																							
4.1	<p>00036373 - TUBO PVC JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR6647) Preço Adotado: 23,01 Unid: UN</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>36373</td> <td>TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) M</td> <td>M</td> <td>1,00</td> <td>12,82</td> <td>12,82</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL MATERIAIS</td> <td>12,82</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples</td> <td>12,82</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos</td> <td>7,45</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">BDI</td> <td>2,74</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL GERAL</td> <td>23,01</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MATERIAIS						36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) M	M	1,00	12,82	12,82	TOTAL MATERIAIS					12,82	Total Simples					12,82	Encargos					7,45	BDI					2,74	TOTAL GERAL					23,01						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																		
MATERIAIS																																																							
36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) M	M	1,00	12,82	12,82																																																		
TOTAL MATERIAIS					12,82																																																		
Total Simples					12,82																																																		
Encargos					7,45																																																		
BDI					2,74																																																		
TOTAL GERAL					23,01																																																		
4.2	<p>00000329 - ANEL BORRACHA PARA TUBO / CONEXÕES PVC PBA, DN 75 MM PARA REDE DE ÁGUA Preço Adotado: 6,111408187 Unid: UN</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>329</td> <td>ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA UN</td> <td>M</td> <td>1,00</td> <td>5,21</td> <td>5,21</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL MATERIAIS</td> <td>5,21</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples</td> <td>5,21</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">BDI</td> <td>0,73</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL GERAL</td> <td>6,11</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MATERIAIS						329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA UN	M	1,00	5,21	5,21	TOTAL MATERIAIS					5,21	Total Simples					5,21	Encargos					0,18	BDI					0,73	TOTAL GERAL					6,11						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																		
MATERIAIS																																																							
329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA UN	M	1,00	5,21	5,21																																																		
TOTAL MATERIAIS					5,21																																																		
Total Simples					5,21																																																		
Encargos					0,18																																																		
BDI					0,73																																																		
TOTAL GERAL					6,11																																																		
4.3	<p>00020078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENI E OUTRS DE 400G) Preço Adotado: 13,45 Unid: UN</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>20078</td> <td>PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)</td> <td>UN</td> <td>1,00</td> <td>11,48</td> <td>1,22</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL MATERIAIS</td> <td>1,22</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples</td> <td>1,22</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos</td> <td>10,64</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">BDI</td> <td>1,60</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL GERAL</td> <td>13,45</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MATERIAIS						20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	1,00	11,48	1,22	TOTAL MATERIAIS					1,22	Total Simples					1,22	Encargos					10,64	BDI					1,60	TOTAL GERAL					13,45						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																		
MATERIAIS																																																							
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	1,00	11,48	1,22																																																		
TOTAL MATERIAIS					1,22																																																		
Total Simples					1,22																																																		
Encargos					10,64																																																		
BDI					1,60																																																		
TOTAL GERAL					13,45																																																		
4.4	<p>00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF. 1509) Preço Adotado: 356,02 Unid: UN</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>6012</td> <td>REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)</td> <td>UN</td> <td>1,00</td> <td>313,66</td> <td>313,66</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL MATERIAIS</td> <td>313,66</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples</td> <td>313,66</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">BDI</td> <td>42,35</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL GERAL</td> <td>356,02</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MATERIAIS						6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,00	313,66	313,66	TOTAL MATERIAIS					313,66	Total Simples					313,66	Encargos					0,01	BDI					42,35	TOTAL GERAL					356,02						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																		
MATERIAIS																																																							
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,00	313,66	313,66																																																		
TOTAL MATERIAIS					313,66																																																		
Total Simples					313,66																																																		
Encargos					0,01																																																		
BDI					42,35																																																		
TOTAL GERAL					356,02																																																		
4.5	<p>17228 - VENTOSA TRIPLECE FUNÇÃO / FÇANGE DN 80 PN 10/16</p>																																																						

Handwritten signatures and initials:
fl...
E...
A...
U...
M...

P M S B
FLS Nº 3072

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. ESTIVAS I E II

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

Preço Adotado: 2059,201						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,00	1814,22	1.814,22	
TOTAL MATERIAIS					1.814,22	
Total Simples					1.814,22	
Encargos					0,05	
BDI					244,93	
TOTAL GERAL					2059,20	

5 REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (SERVIÇOS)

5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

73879- LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPÇÕES - ATÉ DN 500 MM						Unid: UN
Preço Adotado: 1,69						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	19,38	0,23	
TOTAL MAO DE OBRA					0,23	
MATERIAIS						
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,01	89,08	1,25	
TOTAL MATERIAIS					1,25	
Total Simples					1,48	
Encargos					0,04	
BDI					0,40	
TOTAL GERAL					1,69	

5.2 MOV. DE TERRA / ATERRO, REATERI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS

93358- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						Unid: UN
Preço Adotado: 55,19						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,49	12,21	42,62	
TOTAL MAO DE OBRA					42,62	
Total Simples					42,62	
Encargos					1,18	
BDI					11,39	
TOTAL GERAL					55,19	

5.3 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES

73888/001- ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) PARA ÁGUA.						Unid: UN
Preço Adotado: 1,50						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,13	0,45	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	12,21	0,73	
TOTAL MAO DE OBRA					1,19	
Total Simples					1,19	
Encargos					0,00	
BDI					0,31	
TOTAL GERAL					1,50	

5.3.2 73885/001- INSTALAÇÃO DE VALVULAS OU REGISTRO COM JUNTA ELEASTICA - DN 50

Preço Adotado: 25,08						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,98	8,99	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,91	10,91	
TOTAL MAO DE OBRA					19,90	
Total Simples					19,90	
Encargos					0,00	
BDI					5,18	
TOTAL GERAL					25,08	

P M S B
FLS Nº 3013

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. ESTIVAS I E II

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

5.4 CAIXAS REGISTRO E VENTOSAS

5.4.1		74162/001- CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM					Unid: UN
Preço Adotado:		114,32					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,58	33,82	19,62		
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,00	9,05	45,26		
94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	0,07	159,22	11,15		
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,08	183,83	14,71		
TOTAL MATERIAIS					90,72		
Total Simples					90,72		
Encargos					0,00		
BDI					23,60		
TOTAL GERAL					114,32		

5.4.2		C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA					Unid: UN
Preço Adotado:		50,11					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12543	SERVEnte	H	4,63	4,34	20,11		
TOTAL MAO DE OBRA					20,11		
Total Simples					20,11		
Encargos					19,66		
BDI					10,34		
TOTAL GERAL					50,11		

5.4.3		6171- TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5 CM PARA CAIXA					Unid: UN
Preço Adotado:		24,16					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,16	1,62		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,16	1,62		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,21	2,44		
TOTAL MAO DE OBRA					5,67		
MATERIAIS							
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,01	1,05	0,01		
39	ACO CA-80, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44	3,01	4,33		
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,03	9,99	0,29		
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	48,95	0,78		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,48	0,36	1,95		
4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,50	1,85	4,63		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02	46,76	0,70		
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08	9,96	0,80		
TOTAL MATERIAIS					13,50		
Total Simples					19,17		
Encargos					0,00		
BDI					4,99		
TOTAL GERAL					24,16		

5.5 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO

5.5.1		C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					Unid: M3
Preço Adotado:		17,39					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		

[Handwritten signatures and initials]

P M S B
FLS Nº 3014
[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. ESTIVAS I E II

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,70	4,34	7,38
TOTAL MAC DE OBRA					7,38
Total Simples					7,38
Encargos					6,42
BDI					3,59
TOTAL GERAL					17,39

6 REE DE DISTRIBUIÇÃO - (MATERIAIS)

00036084 - TUBO PVC PBA JE, CLASSE 12 DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)						Unid: UN
Preço Adotado: 11,34						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) M	M	1,00	6,32	6,32	
TOTAL MATERIAIS					6,32	
Total Simples					6,32	
Encargos					2,68	
BDI					2,34	
TOTAL GERAL					11,34	

00006028 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF. 1509)G						Unid: UN
Preço Adotado: 92,83						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	81,79	81,79	
TOTAL MATERIAIS					81,79	
Total Simples					81,79	
Encargos					0,00	
BDI					11,04	
TOTAL GERAL					92,83	

00020079 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENI E OUTROS (POTE DE 3,500G)						Unid: UN
Preço Adotado: 82,93						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	1,00	71,60	71,60	
TOTAL MATERIAIS					71,60	
Total Simples					71,60	
Encargos					1,47	
BDI					9,86	
TOTAL GERAL					82,93	

7 RESERVAÇÃO - RESERVATORIO ELEV. EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS

RESERVATORIO ELEVADO EM ANEIS DE D = 3 M, FUSTE = 6,0M CAP. 40M³ + SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO						Unid: UN
Preço Adotado: 48.115,75						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
COT. DE PREÇO	RESERVATORIO ELEVADO EM ANEIS DE D = 3 M, FUSTE = 6,0M CAP. 40M³ + SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	38183,67	38.183,67	
TOTAL MATERIAIS					38.183,67	
Total Simples					38.184,17	
Encargos					0,00	
BDI					9931,57	
TOTAL GERAL					48115,75	

8 RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (SERVIÇOS)

8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						Unid: UN
73610 - LOCAÇÃO DE REE DE ÁGUA OU DE ESGOTO						
Preço Adotado: 1,16						
8.1.1						

[Handwritten signatures and notes]

30

P M S B
FLS Nº 3025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. ESTIVAS I E II

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	15,58	0,56
TOTAL MAO DE OBRA					0,56
MATERIAIS					
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,00	89,08	0,36
TOTAL MATERIAIS					0,36
Total Simples					0,92
Encargos					0,00
BDI					0,24
TOTAL GERAL					1,16

8.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO

8.2.1 93358- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS
Preço Adotado: 55,19 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	12,21	42,74
TOTAL MAO DE OBRA					42,74
Total Simples					42,74
Encargos					1,06
BDI					11,39
TOTAL GERAL					55,19

8.3 LIGAÇÕES DE RAMAIS E CONEXÕES

8.3.1 83878 - LIGAÇÃO DA REDE 50 MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" UM AS
Preço Adotado: 413,7400 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,22	8,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,21	6,11
TOTAL MAO DE OBRA					14,22
MATERIAIS					
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	9,88	9,88
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	8,28	0,07
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,99	1,99
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,00	10,15	10,15
TOTAL MATERIAIS					22,10
Total Simples					36,32
Encargos					0,86
BDI					9,67
TOTAL GERAL					46,85

8.4 INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDROMETROS E TORNEIRAS

8.4.1 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL UM AS DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INST
Preço Adotado: 104,48 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	13,14	22,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	16,22	27,62
TOTAL MAO DE OBRA					49,99
MATERIAIS					
63	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UN	1,00	25,67	25,67
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,31	9,95	3,04
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07	27,23	1,96
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,40	0,98	0,39
TOTAL MATERIAIS					31,06
Total Simples					81,05
Encargos					1,86
BDI					21,57
TOTAL GERAL					104,48

Handwritten signatures and notes:
pi
lu
me
A
uu

P M S B
FLS Nº 3076

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. ESTIVAS I E II

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

8.4.2		95674 - HIDROMETRO DN 20(1/2) 3,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					Unid: UN
Preço Adotado:		96,19					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	13,14	5,97		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	16,22	7,38		
TOTAL MAO DE OBRA					13,35		
MATERIAIS							
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	8,43	0,13		
12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1,00	64,20	64,20		
TOTAL MATERIAIS					64,33		
					Total Simples	77,68	
					Encargos	7,08	
					BDI	11,44	
TOTAL GERAL					96,19		
8.5		ATERRO, REATERRO E OMPACTAÇÃO					
8.5.1		73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL					Unid: M3
Preço Adotado:		15,5100					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	12,21	30,53		
TOTAL MAO DE OBRA					30,53		
					Total Simples	30,53	
					Encargos	2,69	
					BDI	8,64	
TOTAL GERAL					41,85		
9		RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (MATERIAS)					
9.1		00009868 - TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)					Unid: UN
Preço Adotado:		3,53					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,02	2,52	2,57		
TOTAL MATERIAIS					2,57		
					Total Simples	2,57	
					Encargos	0,54	
					BDI	0,42	
TOTAL GERAL					3,53		
9.2		00001419 - COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4"					Unid: UN
Preço Adotado:		11,74					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	10,24	10,24		
TOTAL MATERIAIS					10,24		
					Total Simples	10,24	
					Encargos	0,11	
					BDI	1,40	
TOTAL GERAL					11,74		
9.3		00000065- ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA UM C					Unid: UN
Preço Adotado:		0,863300097					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,66	0,66		
TOTAL MATERIAIS					0,66		
					Total Simples	0,66	
					Encargos	0,20	
					BDI	0,00	
TOTAL GERAL					0,86		

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signatures and marks