

P M S B  
FLS Nº 3034

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO  
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. MURICITUBA

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		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1.814,22</b>		
Total Simples					1.814,22		
Encargos					0,05		
BDI					244,93		
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2059,20</b>		

5 REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (SERVIÇOS)  
5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

73679- 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		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,23</b>		
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		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,25</b>		
Total Simples					1,48		
Encargos					0,04		
BDI					0,40		
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1,69</b>		

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		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>42,62</b>		
Total Simples					42,62		
Encargos					1,18		
BDI					11,39		
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>55,19</b>		

5.3 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES

73888/001- ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRPV) 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		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,19</b>		
Total Simples					1,19		
Encargos					0,00		
BDI					0,31		
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1,50</b>		

5.3.2 73885/001- INSTALAÇÃO DE VALVULAS OU REGISTRO COM JUNTA ELÁSTICA - 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		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>19,90</b>		
Total Simples					19,90		
Encargos					0,00		
BDI					5,18		
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>25,08</b>		

*[Handwritten signatures and initials]*

P M S B  
FLS Nº 3035

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO  
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. MURICITUBA

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 FÓRMA 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 TERREA 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, TRAÇO 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		B171- 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-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	PEÇA 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  
 F L S N° 3036

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO  
 IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. MURICITUBA

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

## 6 REE DE DISTRIBUIÇÃO - (MATERIAIS)

6.1		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			
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					6,32			
Total Simples					6,32			
Encargos					2,68			
BDI					2,34			
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,34</b>			

6.3		00006028 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO 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			
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					81,79			
Total Simples					81,79			
Encargos					0,00			
BDI					11,04			
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>92,83</b>			

6.4		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			
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					71,60			
Total Simples					71,60			
Encargos					1,47			
BDI					9,86			
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>82,93</b>			

## 7 RESERVAÇÃO - RESERVATORIO ELEV. EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS

7.1		RESERVATORIO ELEVADO EM ANEIS DE D = 2,5 M, FUSTE = 6,0M CAP. 40M² + 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 = 2,5 M, FUSTE = 6,0M CAP. 40M² + SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	38183,67	38.183,67			
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					38.183,67			
Total Simples					38.184,17			
Encargos					0,00			
BDI					9931,57			
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>48115,75</b>			

## 8 RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (SERVIÇOS)

## 8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

8.1.1		79610 - LOCAÇÃO DE REE DE AGUA OU DE ESGOTO						Unid: UN
Preço Adotado:		1,16						

*[Handwritten signatures and initials]*

P M S B  
F I S N° 3037

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO  
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. MURICITUBA

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,56</b>
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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,36</b>
Total Simples					0,92
Encargos					0,00
BDI					0,24
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1,16</b>

8.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO

8.2.1 93350- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VÁLAS  
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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>42,74</b>
Total Simples					42,74
Encargos					1,06
BDI					11,39
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>55,19</b>

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,22</b>
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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>22,10</b>
Total Simples					36,32
Encargos					0,86
BDI					9,67
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>46,85</b>

8.4 INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDROMETROS E TORNEIRAS

8.4.1 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDAVEL 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>49,99</b>
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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>31,06</b>
Total Simples					81,05
Encargos					1,86
BDI					21,57
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>104,48</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

P M S B  
 FLS N° 3038

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO  
 IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. MURICITUBA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

8.4.2	95674 - HIDROMETRO DN 20 (1/2) 3,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Preço Adotado: 96,19	Unid: UN																																																																														
	<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;">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>88248</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,45</td> <td>13,14</td> <td>5,97</td> </tr> <tr> <td>88267</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,45</td> <td>16,22</td> <td>7,38</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>TOTAL MAO DE OBRA</b></td> <td><b>13,35</b></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>3148</td> <td>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)</td> <td>UN</td> <td>0,02</td> <td>8,43</td> <td>0,13</td> </tr> <tr> <td>12773</td> <td>HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"</td> <td>UN</td> <td>1,00</td> <td>64,20</td> <td>64,20</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>TOTAL MATERIAIS</b></td> <td><b>64,33</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples</td> <td>77,68</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos</td> <td>7,08</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">BDI</td> <td>11,44</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>TOTAL GERAL</b></td> <td><b>96,19</b></td> </tr> </tbody> </table>	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	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,35</b>	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	<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>64,33</b>	Total Simples					77,68	Encargos					7,08	BDI					11,44	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>96,19</b>	
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																																																																											
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,35</b>																																																																											
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																																																																											
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>64,33</b>																																																																											
Total Simples					77,68																																																																											
Encargos					7,08																																																																											
BDI					11,44																																																																											
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>96,19</b>																																																																											
8.5	ATERR, REATERRO E OMPACTAÇÃO																																																																															
8.5.1	73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL Preço Adotado: 15,5100	Unid: M3																																																																														
	<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;">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>2,50</td> <td>12,21</td> <td>30,53</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>TOTAL MAO DE OBRA</b></td> <td><b>30,53</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples</td> <td>30,53</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos</td> <td>2,69</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">BDI</td> <td>8,64</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>TOTAL GERAL</b></td> <td><b>41,86</b></td> </tr> </tbody> </table>	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA						88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	12,21	30,53	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>30,53</b>	Total Simples					30,53	Encargos					2,69	BDI					8,64	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>41,86</b>																															
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																											
MAO DE OBRA																																																																																
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	12,21	30,53																																																																											
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>30,53</b>																																																																											
Total Simples					30,53																																																																											
Encargos					2,69																																																																											
BDI					8,64																																																																											
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>41,86</b>																																																																											
9	RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (MATERIAS)																																																																															
9.1	00009868 - TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM. ÁGUA FRIA (NBR 5648) Preço Adotado: 3,53	Unid: UN																																																																														
	<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>9868</td> <td>TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)</td> <td>M</td> <td>1,02</td> <td>2,52</td> <td>2,57</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>TOTAL MATERIAIS</b></td> <td><b>2,57</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples</td> <td>2,57</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos</td> <td>0,54</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">BDI</td> <td>0,42</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>TOTAL GERAL</b></td> <td><b>3,53</b></td> </tr> </tbody> </table>	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	<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,57</b>	Total Simples					2,57	Encargos					0,54	BDI					0,42	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,53</b>																															
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																																																																											
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,57</b>																																																																											
Total Simples					2,57																																																																											
Encargos					0,54																																																																											
BDI					0,42																																																																											
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,53</b>																																																																											
9.2	00001419 - COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4" Preço Adotado: 11,74	Unid: UN																																																																														
	<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>1419</td> <td>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</td> <td>UN</td> <td>1,00</td> <td>10,24</td> <td>10,24</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>TOTAL MATERIAIS</b></td> <td><b>10,24</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples</td> <td>10,24</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos</td> <td>0,11</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">BDI</td> <td>1,40</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>TOTAL GERAL</b></td> <td><b>11,74</b></td> </tr> </tbody> </table>	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	<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>10,24</b>	Total Simples					10,24	Encargos					0,11	BDI					1,40	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,74</b>																															
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																																																																											
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>10,24</b>																																																																											
Total Simples					10,24																																																																											
Encargos					0,11																																																																											
BDI					1,40																																																																											
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,74</b>																																																																											
9.3	00000665- ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA UM C Preço Adotado: 0,863300097	Unid: UN																																																																														
	<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>65</td> <td>ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA</td> <td>UN</td> <td>1,00</td> <td>0,66</td> <td>0,66</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>TOTAL MATERIAIS</b></td> <td><b>0,66</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples</td> <td>0,66</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">BDI</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>TOTAL GERAL</b></td> <td><b>0,86</b></td> </tr> </tbody> </table>	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	<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,66</b>	Total Simples					0,66	Encargos					0,20	BDI					0,00	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,86</b>																															
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																																																																											
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,66</b>																																																																											
Total Simples					0,66																																																																											
Encargos					0,20																																																																											
BDI					0,00																																																																											
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,86</b>																																																																											

P M S B  
 FLS Nº 3039


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO  
 IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. MURICITUBA

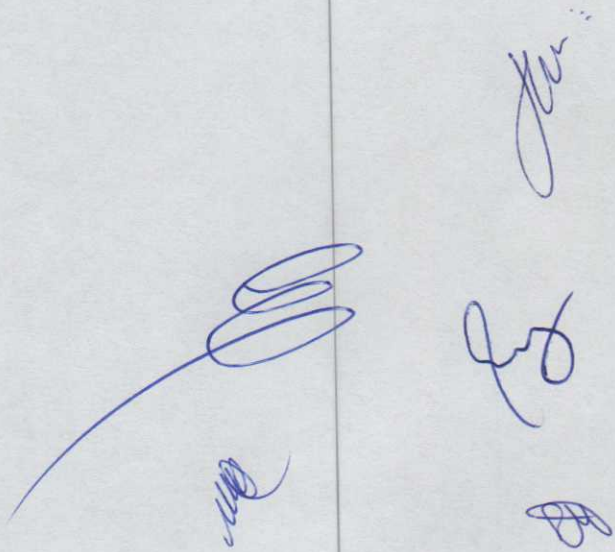
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

9.4	0000122- ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR						Unid: UN
	Preço Adotado: 40,32						
Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	1,00	31,35	31,35	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>31,35</b>	
Total Simples						31,35	
Encargos						4,17	
BDI						4,80	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>40,32</b>	

São Benedito- Ce, 23 de outubro de 2017.

  
 Sivanildo Fragozo Vieira  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 12957D

  
 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 ANTONIEL GOMES FACUNDO  
 ADMINISTRADOR



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS	MENSALISTAS
		%	%
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	SALARIO EDUCACÃO	2,50	2,50
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A7	INCRA	0,20	0,20
A8	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALARIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,67	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	7,12	5,39
C2	AVISO PREVIO TRABALHO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
<b>D</b>	<b>REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,64	0,48
<b>TOTAL (A + B + C)</b>		<b>88,81</b>	<b>50,72</b>

OBSERVAÇÕES:

VALORES ADOTADOS:

HORISTA COM DESONERAÇÃO = 88,81%

MENSALISTA COM DESONERAÇÃO = 50,72%

*Sivanildo Fragoso Vieira*  
Sivanildo Fragoso Vieira  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 12957D

*ANTONIEL GOMES FACUNDO*  
AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
ANTONIEL GOMES FACUNDO  
ADMINISTRADOR

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)**

**I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO**

1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 1.1 - Mão de obra indireta	<p>P M S B          FLS Nº 3041</p>	4,77%
2	SEGURO (S) E GARANTIA (G) 2.1 - Seguro e Garantia (S + G)		0,28%
3	RISCO ( R ) 3.1 - Risco		1,00%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 4.1 - Despesas Financeiras		0,94%

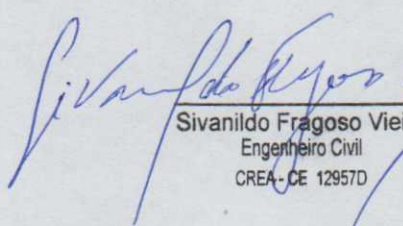
**II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**

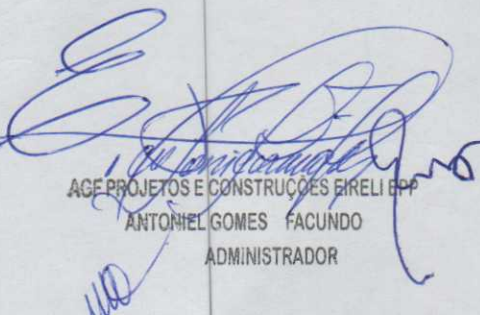
1 -	IMPOSTO ( I )	
	1.1 - COFINS	3,00%
	1.2 - PIS	0,65%
	1.3 - ISS	3,00%
	1.4 - CPRB	2,00%
		<b>9,32%</b>
2.2 -	LUCRO ( L )	<b>6,74%</b>

**III - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)**

$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$		26,01%
Benefícios e Despesas Indiretas Serviços Adotados (BDISERVIÇOS ADOTADOS)		26,01%

Observação: Os 2- Seguro Garantia, 3- Risco e 4- Despesas Financeiras, tem como percentuais máximos 0,75%, 1,74% e 1,17% respectivamente

  
 Sivanildo Fragoso Vieira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 12957D

  
 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 ANTONIEL GOMES FACUNDO  
 ADMINISTRADOR



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (MATERIAIS)**

I - PARCELAS INCIDENTE SOBRE O CUSTO DIRETO		
1 -	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)</b> 1.1 - Mão de obra indireta	1,50%
2 -	<b>SEGURO (S) E GARANTIA (G)</b> 2.1 - Seguro e Garantia (S + G)	0,48%
3 -	<b>RISCO ( R )</b> 3.1 - Risco	0,60%
4 -	<b>DESPESAS FINANCEIRAS (DF)</b> 4.1 - Despesas Financeiras	0,85%

P M S B  
FLS Nº 3042  
*[Handwritten signature]*

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 -	<b>IMPOSTO ( I )</b> 1.1 - COFINS 1.2 - PIS 1.4 - CPRB	3,00% 0,65% 2,00%
		5,65%
2 -	<b>LUCRO ( L )</b>	3,50%

III - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)		
	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$	13,48%

**Benefícios e Despesas Indiretas Material Adotados (BDI MATERIAL ADOTADOS) 13,50%**

**LEGENDA:**

- AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRA
- S - SEGURO
- G - GARANTIA
- R - RISCO

*[Handwritten signatures]*

Sivanildo Fragoso Vieira  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 12957D

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
ANTONIEL GOMES FACUNDO  
ADMINISTRADOR