



VALOR COM BDI: 8,05  
QUANTIDADE: 12,00  
VALOR TOTAL: 77,88  
VALOR TOTAL COM BDI: 96,60

3.10.9. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,20	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,02	0,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,61	0,95
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM	SINAPI	M	1,00000000	1,18	1,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,94</b>

VALOR: 6,69

VALOR SEM ENCARGOS: 5,36

VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,33

VALOR COM ENCARGOS: 6,69

VALOR BDI (24.00%): 1,61

VALOR COM BDI: 8,30

QUANTIDADE: 9,30

VALOR TOTAL: 62,22

VALOR TOTAL COM BDI: 77,19

3.10.10. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,28	1,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,41</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,02	0,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,61	0,74
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM	SINAPI	M	1,00000000	1,18	1,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,55</b>

FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 20.138.377/0001-19

RUA CLOVIS XIMENES Nº 542, SALA 5 - CENTRO - VARJOTA/CE



VALOR: 5,08  
VALOR SEM ENCARGOS: 3,96  
VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,12  
VALOR COM ENCARGOS: 5,08  
VALOR BDI (24.00%): 1,22  
VALOR COM BDI: 6,30  
QUANTIDADE: 4,00  
VALOR TOTAL: 20,32  
VALOR TOTAL COM BDI: 25,20

3.10.11. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	3,33	1,86
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00504000	54,18	0,27
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	39,89	2,79
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,78000000	0,73	4,22
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	23,41	1,87
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,47000000	0,39	6,42
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00584000	51,75	0,30
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00600000	51,75	0,31
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	89,00000000	0,24	21,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,40</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	10,53	25,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	8,47	34,73
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>60,21</b>

VALOR: 128,70  
VALOR SEM ENCARGOS: 99,61  
VALOR ENCARGOS (88.66%): 29,09  
VALOR COM ENCARGOS: 128,70  
VALOR BDI (24.00%): 30,89  
VALOR COM BDI: 159,59  
QUANTIDADE: 1,00



VALOR TOTAL: 128,70

VALOR TOTAL COM BDI: 159,59

3.10.12. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	4,86	4,86
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					
91999	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					
TOTAL SERVIÇO:					17,50
VALOR:					20,54
VALOR SEM ENCARGOS:					17,50
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,04
VALOR COM ENCARGOS:					20,54
VALOR BDI (24.00%):					4,93
VALOR COM BDI:					25,47
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					41,08
VALOR TOTAL COM BDI:					50,94

3.10.13. 73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	SINAPI	UN	1,00000000	61,52	61,52
LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)					
TOTAL MATERIAL:					61,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	1,00000000	10,61	10,61
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	1,00000000	8,47	8,47
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					19,08
VALOR:					90,06
VALOR SEM ENCARGOS:					80,60
VALOR ENCARGOS (88.66%):					9,46
VALOR COM ENCARGOS:					90,06
VALOR BDI (24.00%):					21,61
VALOR COM BDI:					111,67
QUANTIDADE:					1,00

FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 20.138.377/0001-19

RUA CLOVIS XIMENES Nº 542, SALA 5 – CENTRO – VARIJOTA/CE



VALOR TOTAL: 90,06

VALOR TOTAL COM BDI: 111,67

3.10.14. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,51	4,41
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,09	5,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,30	26,30
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE ( 25 A 100 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>38,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>8,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,13</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>11,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>47,13</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>58,44</b>

*Handwritten signature*

3.10.15. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	5,51	19,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,09	10,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,93	23,79
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,32	46,32
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,48	47,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,90</b>

*Handwritten signature*



VALOR: 175,88  
VALOR SEM ENCARGOS: 149,83  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 26,05  
VALOR COM ENCARGOS: 175,88  
VALOR BDI (24.00%): 42,21  
VALOR COM BDI: 218,09  
QUANTIDADE: 1,00  
VALOR TOTAL: 175,88  
VALOR TOTAL COM BDI: 218,09

4.1. 74143/001 - CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,13100000	8,37	1,10
00000346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,54000000	8,74	4,72
00004107 MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,42000000	17,87	7,51
00004111 ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,16000000	16,82	2,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	10,53	3,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	8,47	5,68
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	SINAPI	M3	0,02880000	181,70	5,23
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,44</b>

VALOR: 35,33  
VALOR SEM ENCARGOS: 30,46  
VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,87  
VALOR COM ENCARGOS: 35,33  
VALOR BDI (24.00%): 8,48  
VALOR COM BDI: 43,81  
QUANTIDADE: 19,00  
VALOR TOTAL: 671,27  
VALOR TOTAL COM BDI: 832,39

4.2. 85188 - PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO (UN)



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	2,99	1,67
00000555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,60000000	5,13	8,21
00007691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22*KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,00000000	7,96	71,64
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,30000000	15,17	4,55
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11*KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	8,00000000	13,10	104,80
00041758	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEMMOLA - CHAVES INCLUIDAS	SINAPI	UN	1,00000000	102,32	102,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>293,19</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	8,47	52,51
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	12,12	75,14
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>127,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>487,81</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>420,84</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>66,97</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>487,81</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>117,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>604,88</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>487,81</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>604,88</b>	

5.1. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	53,27	426,16
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	1,09	17,44
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,16	2,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>446,16</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,51	88,23
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	7,09	113,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,81	153,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>355,54</b>	



VALOR: 1.165,84  
VALOR SEM ENCARGOS: 801,70  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 364,14  
VALOR COM ENCARGOS: 1.165,84  
VALOR BDI (24.00%): 279,80  
VALOR COM BDI: 1.445,64  
QUANTIDADE: 1,00  
VALOR TOTAL: 1.165,84  
VALOR TOTAL COM BDI: 1.445,64

5.2. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	7,09	70,90
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	7,09	70,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,81	48,09

TOTAL MAO DE OBRA: 189,89

VALOR: 355,10

VALOR SEM ENCARGOS: 189,89

VALOR ENCARGOS (87.01%): 165,21

VALOR COM ENCARGOS: 355,10

VALOR BDI (24.00%): 85,22

VALOR COM BDI: 440,32

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 355,10

VALOR TOTAL COM BDI: 440,32

*M. Roberto*

5.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004778 LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA	SINAPI	H	1,40000000	2,00	2,80

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	8,81	24,67
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	10,67	14,94

*M2*



TOTAL SERVICO:	39,61
VALOR:	62,56
VALOR SEM ENCARGOS:	42,41
VALOR ENCARGOS (88.66%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	62,56
VALOR BDI (24.00%):	15,01
VALOR COM BDI:	77,57
QUANTIDADE:	60,00
VALOR TOTAL:	3.753,60
VALOR TOTAL COM BDI:	4.654,20

6.1. 00000759 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M<sup>3</sup>/H A 164 M / 0,80 M<sup>3</sup>/H (UN)

VALOR:	2.767,14
VALOR SEM ENCARGOS:	2.767,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.767,14
VALOR BDI (14.02%):	387,95
VALOR COM BDI:	3.155,09
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	5.534,28
VALOR TOTAL COM BDI:	6.310,18

6.2. 00004215 - NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	3,68
VALOR SEM ENCARGOS:	3,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,68
VALOR BDI (14.02%):	0,52
VALOR COM BDI:	4,20
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	7,36





VALOR TOTAL COM BDI: 8,40

6.3. I5780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

VALOR: 27,63  
VALOR SEM ENCARGOS: 27,63  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 27,63  
VALOR BDI (14.02%): 3,87  
VALOR COM BDI: 31,50  
QUANTIDADE: 60,00  
VALOR TOTAL: 1.657,80  
VALOR TOTAL COM BDI: 1.890,00

6.4. 00001894 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR: 2,61  
VALOR SEM ENCARGOS: 2,61  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 2,61  
VALOR BDI (14.02%): 0,37  
VALOR COM BDI: 2,98  
QUANTIDADE: 1,00  
VALOR TOTAL: 2,61  
VALOR TOTAL COM BDI: 2,98

6.5. 00001942 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 23,66  
VALOR SEM ENCARGOS: 23,66  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 23,66  
VALOR BDI (14.02%): 3,32

*MW*



VALOR COM BDI: 26,98  
QUANTIDADE: 2,00  
VALOR TOTAL: 47,32  
VALOR TOTAL COM BDI: 53,96

6.6. 00009893 - UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 43,28  
VALOR SEM ENCARGOS: 43,28  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 43,28  
VALOR BDI (14.02%): 6,07  
VALOR COM BDI: 49,35  
QUANTIDADE: 1,00  
VALOR TOTAL: 43,28  
VALOR TOTAL COM BDI: 49,35

6.7. 00001419 - 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)

VALOR: 11,33  
VALOR SEM ENCARGOS: 11,33  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 11,33  
VALOR BDI (14.02%): 1,59  
VALOR COM BDI: 12,92  
QUANTIDADE: 1,00  
VALOR TOTAL: 11,33  
VALOR TOTAL COM BDI: 12,92

6.8. 00004211 - NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 0,84  
VALOR SEM ENCARGOS: 0,84



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,84
VALOR BDI (14.02%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,96
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,84
VALOR TOTAL COM BDI:	0,96

6.9. I5720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

VALOR:	678,44
VALOR SEM ENCARGOS:	678,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	678,44
VALOR BDI (14.02%):	95,12
VALOR COM BDI:	773,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	678,44
VALOR TOTAL COM BDI:	773,56

6.10. I1815 - REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4" (UN)

VALOR:	42,23
VALOR SEM ENCARGOS:	42,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,23
VALOR BDI (14.02%):	5,92
VALOR COM BDI:	48,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	42,23
VALOR TOTAL COM BDI:	48,15

6.11. I1814 - REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2" (UN)



VALOR:	99,32
VALOR SEM ENCARGOS:	99,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	99,32
VALOR BDI (14.02%):	13,92
VALOR COM BDI:	113,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	99,32
VALOR TOTAL COM BDI:	113,24

6.12. I6055 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" (UN)

VALOR:	99,58
VALOR SEM ENCARGOS:	99,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	99,58
VALOR BDI (14.02%):	13,96
VALOR COM BDI:	113,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	99,58
VALOR TOTAL COM BDI:	113,54

6.13. 00001942 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	23,66
VALOR SEM ENCARGOS:	23,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,66
VALOR BDI (14.02%):	3,32
VALOR COM BDI:	26,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	23,66



VALOR TOTAL COM BDI: 26,98

6.14. 00009859 - TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR: 5,61  
VALOR SEM ENCARGOS: 5,61  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 5,61  
VALOR BDI (14.02%): 0,79  
VALOR COM BDI: 6,40  
QUANTIDADE: 60,00  
VALOR TOTAL: 336,60  
VALOR TOTAL COM BDI: 384,00

6.15. 00012565 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR: 334,97  
VALOR SEM ENCARGOS: 334,97  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 334,97  
VALOR BDI (14.02%): 46,96  
VALOR COM BDI: 381,93  
QUANTIDADE: 2,00  
VALOR TOTAL: 669,94  
VALOR TOTAL COM BDI: 763,86

6.16. I6084 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

VALOR: 477,40  
VALOR SEM ENCARGOS: 477,40  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 477,40  
VALOR BDI (14.02%): 66,93