



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

VALOR:	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
TOTAL GERAL:	48,15

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

VALOR:	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
TOTAL GERAL:	113,24

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

VALOR:	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
TOTAL GERAL:	113,54

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

VALOR:	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
TOTAL GERAL:	26,98

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

VALOR:	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



TOTAL GERAL:	384,00
--------------	--------

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

VALOR:	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
TOTAL GERAL:	763,86

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

VALOR:	477,40
VALOR BDI (14.02%):	66,93
VALOR COM BDI:	544,33
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	477,40
VALOR TOTAL COM BDI:	544,33
TOTAL GERAL:	544,33

6.17. 00004896 - PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)



VALOR:	0,52
VALOR BDI (14.02%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,59
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,52
VALOR TOTAL COM BDI:	0,59
TOTAL GERAL:	0,59

6.18. I5980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

VALOR:	4.728,00
VALOR BDI (14.02%):	662,87
VALOR COM BDI:	5.390,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4.728,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.390,87
TOTAL GERAL:	5.390,87

6.19. I7567 - FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm (UN)

VALOR:	357,76
VALOR BDI (14.02%):	50,16
VALOR COM BDI:	407,92
QUANTIDADE:	50,00

Proj. 2720  
 27/10

VALOR TOTAL:	17.888,00
VALOR TOTAL COM BDI:	20.396,00
TOTAL GERAL:	20.396,00

6.20. I7590 - TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

VALOR:	186,79
VALOR BDI (14.02%):	26,19
VALOR COM BDI:	212,98
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	1.867,90
VALOR TOTAL COM BDI:	2.129,80
TOTAL GERAL:	2.129,80

7.1. 73679 - LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	12,11	0,15
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,01500000	90,86	1,36



TOTAL SERVICOS:	1,51
VALOR:	1,68
VALOR BDI (24.00%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,08
QUANTIDADE:	458,44
VALOR TOTAL:	770,18

Handwritten initials



VALOR TOTAL COM BDI:	953,56
TOTAL GERAL:	953,56

7.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	8,47	33,51
TOTAL SERVICO:					33,51
VALOR:					48,50
VALOR BDI (24.00%) :					11,64
VALOR COM BDI:					60,14
QUANTIDADE:					146,70
VALOR TOTAL:					7.114,95
VALOR TOTAL COM BDI:					8.822,54
TOTAL GERAL:					8.822,54

7.3. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,00000000	8,47	25,41
TOTAL SERVICO:					25,41
VALOR:					36,78
VALOR BDI (24.00%) :					8,83
VALOR COM BDI:					45,61
QUANTIDADE:					146,70
VALOR TOTAL:					5.395,63

A AMU



VALOR TOTAL COM BDI:	6.690,99
TOTAL GERAL:	6.690,99

7.4. 73888/001 - ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFIFO, OU PRFV) - PARA AGUA. (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,36	0,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	8,47	0,51
TOTAL SERVICIO:					0,88	
VALOR:					1,33	
VALOR BDI (24.00%):					0,32	
VALOR COM BDI:					1,65	
QUANTIDADE:					458,44	
VALOR TOTAL:					609,73	
VALOR TOTAL COM BDI:					756,43	
TOTAL GERAL:					756,43	

7.5. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	256,75	256,75
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	28,81	115,24
TOTAL SERVICIO:					371,99	
VALOR:					458,49	
VALOR BDI (24.00%):					110,04	
VALOR COM BDI:					568,53	

FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 20.138.377/0001-19

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

*Handwritten initials and signature*



QUANTIDADE:	0,21
VALOR TOTAL:	96,28
VALOR TOTAL COM BDI:	119,39
TOTAL GERAL:	119,39

7.6. 74162/001 - CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92419	SINAPI	M2	0,58000000	33,87	19,64
92916	SINAPI	KG	5,00000000	7,67	38,35
94105	SINAPI	M3	0,07000000	135,50	9,49
94962	SINAPI	M3	0,08000000	181,70	14,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>82,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>99,45</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>23,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>123,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>198,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>246,64</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>246,64</b>

*[Handwritten signature]*

7.7. 73678 - CADASTRO DE ADUTORAS. COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004266	SINAPI	M2	0,03000000	15,81	0,47
00021139	SINAPI	M	0,01250000	5,42	0,07

*[Handwritten initials]*





SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,11	0,73
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	9,09	0,14
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	13,41	0,27
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00800000	90,86	0,73
TOTAL MATERIAL:						0,54
TOTAL SERVICOS:						1,87
VALOR:						3,13
VALOR BDI (24.00%):						0,75
VALOR COM BDI:						3,88
QUANTIDADE:						458,44
VALOR TOTAL:						1.434,92
VALOR TOTAL COM BDI:						1.778,75
TOTAL GERAL:						1.778,75

8.1.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR:	6,99
VALOR BDI (14.02%):	0,98
VALOR COM BDI:	7,97
QUANTIDADE:	458,44
VALOR TOTAL:	3.204,50
VALOR TOTAL COM BDI:	3.653,77
TOTAL GERAL:	3.653,77



8.2.1. 00001835 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	9,60
VALOR BDI (14.02%):	1,35
VALOR COM BDI:	10,95
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	38,40
VALOR TOTAL COM BDI:	43,80
TOTAL GERAL:	43,80

8.2.2. 00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	9,98
VALOR BDI (14.02%):	1,40
VALOR COM BDI:	11,38
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	19,96
VALOR TOTAL COM BDI:	22,76
TOTAL GERAL:	22,76

8.2.3. 00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	10,92
--------	-------



VALOR BDI (14.02%):	1,53
VALOR COM BDI:	12,45
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	21,84
VALOR TOTAL COM BDI:	24,90
TOTAL GERAL:	24,90

8.3.1. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	19,27
VALOR BDI (14.02%):	2,70
VALOR COM BDI:	21,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,27
VALOR TOTAL COM BDI:	21,97
TOTAL GERAL:	21,97

8.3.2. I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR:	560,38
VALOR BDI (14.02%):	78,57
VALOR COM BDI:	638,95
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	560,38

FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 20.138.377/0001-19  
RUA CLOVIS XIMENES Nº 542, SALA 5 – CENTRO – VARJOTA/CE



VALOR TOTAL COM BDI:	638,95
TOTAL GERAL:	638,95

8.4.1. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	19,27
VALOR BDI (14.02%):	2,70
VALOR COM BDI:	21,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,27
VALOR TOTAL COM BDI:	21,97
TOTAL GERAL:	21,97

8.4.2. I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR:	560,38
VALOR BDI (14.02%):	78,57
VALOR COM BDI:	638,95
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	560,38
VALOR TOTAL COM BDI:	638,95
TOTAL GERAL:	638,95

8.4.3. I5724 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)



VALOR:	584,27
VALOR BDI (14.02%):	81,91
VALOR COM BDI:	666,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	584,27
VALOR TOTAL COM BDI:	666,18
TOTAL GERAL:	666,18

9.1. COMP.01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764854	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	PROPRIA	CJ	1,00000000	143689,93
TOTAL MATERIAL:					143689,93
VALOR:					143.689,93
VALOR BDI (14.02%):					20.145,33
VALOR COM BDI:					163.835,26
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					143.689,93
VALOR TOTAL COM BDI:					163.835,26
TOTAL GERAL:					163.835,26

Antônio Luiz Ximenes  
CPF/MF: 747.488.823-87  
Sócio Administrador

Karla Mirella Rosa Arruda  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 0613195619