

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA : 14/06/2018	BDI : 22,47%																			
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,33%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	-	03/2018	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	-	03/2018																		
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																					

VALOR COM BDI:	155,45
QUANTIDADE:	38,00
VALOR TOTAL:	4.823,34
VALOR BDI TOTAL:	1.083,76
VALOR TOTAL COM BDI:	5.907,10
TOTAL GERAL:	5.907,10

6.20. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,95745832	2,51	2,40
TOTAL MATERIAL:					2,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07719920	15,81	1,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07719920	19,52	1,51
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,94145360	1,89	1,78
TOTAL SERVICOS:					4,51

VALOR:	6,91
VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	6,91
VALOR BDI (22.47%):	1,55
VALOR COM BDI:	8,46
QUANTIDADE:	3.321,19
VALOR TOTAL:	22.949,42
VALOR BDI TOTAL:	5.147,84
VALOR TOTAL COM BDI:	28.097,27
TOTAL GERAL:	28.097,27

6.21. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,03741992	9,40	9,75
TOTAL MATERIAL:					9,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12166106	15,81	1,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12166106	19,52	2,37
TOTAL SERVICOS:					4,29

VALOR:	14,05
VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	14,05
VALOR BDI (22.47%):	3,16
VALOR COM BDI:	17,21
QUANTIDADE:	9,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA :	14/06/2018		
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
		SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRETERIAS		



VALOR TOTAL:	126,45
VALOR BDI TOTAL:	28,44
VALOR TOTAL COM BDI:	154,89
TOTAL GERAL:	154,89

6.22. COMP. 9 - LUMINÁRIA LED PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR BIVOLT 12 W, BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

VALOR:	105,13
VALOR SEM ENCARGOS:	105,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,13
VALOR BDI (22.47%):	23,62
VALOR COM BDI:	128,75
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	1.051,30
VALOR BDI TOTAL:	236,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.287,50
TOTAL GERAL:	1.287,50

6.23. COMP. 10 - LUMINÁRIA LED PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR BIVOLT 25 W, BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

VALOR:	105,13
VALOR SEM ENCARGOS:	105,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,13
VALOR BDI (22.47%):	23,62
VALOR COM BDI:	128,75
QUANTIDADE:	125,00
VALOR TOTAL:	13.141,25
VALOR BDI TOTAL:	2.952,50
VALOR TOTAL COM BDI:	16.093,75
TOTAL GERAL:	16.093,75

6.24. COMP. 11 - REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED 10W, BRANCO QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

VALOR:	90,10
VALOR SEM ENCARGOS:	90,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	90,10
VALOR BDI (22.47%):	20,25
VALOR COM BDI:	110,35
QUANTIDADE:	22,00
VALOR TOTAL:	1.982,20
VALOR BDI TOTAL:	445,50
VALOR TOTAL COM BDI:	2.427,70
TOTAL GERAL:	2.427,70

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA : 14/06/2018	BDI : 22,47%														
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>1/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		03/2016	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	1/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		03/2016													
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	1/2018													
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																



6.25. COMP. 12 - REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED 30W, BRANCO QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

	VALOR:	158,57
VALOR SEM ENCARGOS:	158,57	
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	158,57	
VALOR BDI (22,47%):	35,63	
VALOR COM BDI:	194,20	
QUANTIDADE:	20,00	
VALOR TOTAL:	3.171,40	
VALOR BDI TOTAL:	712,60	
VALOR TOTAL COM BDI:	3.884,00	
TOTAL GERAL:	3.884,00	

6.26. COMP. 13 - SPOT LED DICRÓICA REDONDO DE EMBUTIR BIVOLT 5W, BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

	VALOR:	51,90
VALOR SEM ENCARGOS:	51,90	
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	51,90	
VALOR BDI (22,47%):	11,66	
VALOR COM BDI:	63,56	
QUANTIDADE:	24,00	
VALOR TOTAL:	1.245,60	
VALOR BDI TOTAL:	279,84	
VALOR TOTAL COM BDI:	1.525,44	
TOTAL GERAL:	1.525,44	

C2052 - PROJETOR EXTERNO DE ALTA POT.ATE 2000 W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,88732309	12,11	22,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,88732309	15,58	29,40
TOTAL MAO DE OBRA:					52,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11475 LÂMPADA MULTIVAPORES METALICOS 2000W	SEINFRA	UN	0,94366154	823,00	776,63
11738 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	0,94366154	74,15	69,97
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	0,94366154	69,33	65,42
TOTAL MATERIAL:					912,02

	VALOR:	964,29
VALOR SEM ENCARGOS:	936,18	
VALOR ENCARGOS (116,33%):	28,11	
VALOR COM ENCARGOS:	964,29	
VALOR BDI (22,47%):	216,68	
VALOR COM BDI:	1.180,97	
QUANTIDADE:	10,00	

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA : 14/06/2018	BDI : 22,47%
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR TOTAL: 8.642,90
 VALOR BDI TOTAL: 2.166,80
 VALOR TOTAL COM BDI: 11.809,70
 TOTAL GERAL: 11.809,70



6.28. 74052/005 - QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,88725868	2,87	5,42
00000868 CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	6,60540538	9,17	60,57
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	16,04169879	9,38	150,47
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,94362934	15,73	14,84
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,94362934	62,96	59,41
003380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,88725868	31,41	59,28
00012075 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA , PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL	SINAPI	UN	0,94362934	380,37	358,93
00039175 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	21,70347483	0,70	15,19
00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,77451736	0,75	2,83
00039209 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	21,70347483	0,36	7,81
00039210 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,77451736	0,56	2,11
TOTAL MATERIAL:					736,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,47305018	15,81	86,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,47305018	19,52	106,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35907336	19,33	45,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24583783	14,32	32,16
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03774517	346,14	13,07
TOTAL SERVICOS:					284,19

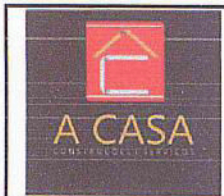
VALOR: 1.021,06
 VALOR SEM ENCARGOS: 913,64
 VALOR ENCARGOS (118.19%): 107,42
 VALOR COM ENCARGOS: 1.021,06
 VALOR BDI (22.47%): 229,48
 VALOR COM BDI: 1.250,49
 QUANTIDADE: 5,00
 VALOR TOTAL: 5.105,30
 VALOR BDI TOTAL: 1.147,15
 VALOR TOTAL COM BDI: 6.252,45
 TOTAL GERAL: 6.252,45

6.29. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764 QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	0,94365361	36,37	34,32

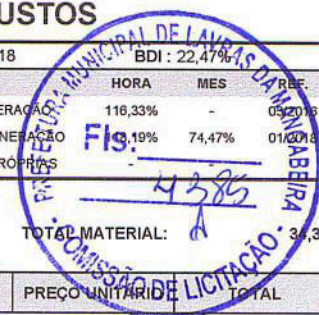


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA : 14/06/2018		BDI : 22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024 SEM DESONERACAO	116,33%	-
SINAPI	2017/12 SEM DESONERACAO	13,19%	74,47%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL: 34,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94365361	15,81	14,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94365361	19,52	18,42
TOTAL SERVICOS:					33,34

VALOR:	67,66
VALOR SEM ENCARGOS:	54,59
VALOR ENCARGOS (118.19%):	13,07
VALOR COM ENCARGOS:	67,66
VALOR BDI (22.47%):	15,20
VALOR COM BDI:	82,86
QUANTIDADE:	33,00
VALOR TOTAL:	2.232,78
VALOR BDI TOTAL:	501,60
VALOR TOTAL COM BDI:	2.734,38
TOTAL GERAL:	2.734,38

6.30. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,94366475	240,69	227,13
TOTAL MATERIAL:					227,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88732950	15,81	29,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88732950	19,52	36,84
TOTAL SERVICOS:					66,68

VALOR:	293,81
VALOR SEM ENCARGOS:	267,67
VALOR ENCARGOS (118.19%):	26,14
VALOR COM ENCARGOS:	293,81
VALOR BDI (22.47%):	66,02
VALOR COM BDI:	359,83
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	587,62
VALOR BDI TOTAL:	132,04
VALOR TOTAL COM BDI:	719,66
TOTAL GERAL:	719,66

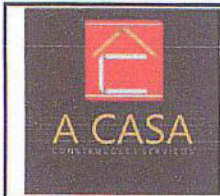
6.31. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,94364698	336,23	317,28
TOTAL MATERIAL:					317,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35911745	15,81	37,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA:	14/06/2018
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35911745	19,52	46,05
-------	---	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL SERVIÇO: 83,35

VALOR:	400,63
VALOR SEM ENCARGOS:	367,95
VALOR ENCARGOS (118.19%):	32,68
VALOR COM ENCARGOS:	400,63
VALOR BDI (22.47%):	90,02
VALOR COM BDI:	490,65
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	400,63
VALOR BDI TOTAL:	90,02
VALOR TOTAL COM BDI:	490,65
TOTAL GERAL:	490,65

6.32. 74131/006 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	0,94365320	844,90	797,29
TOTAL MATERIAL:					797,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30278619	15,81	52,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30278619	19,52	64,47
TOTAL SERVIÇO:					116,69

VALOR:	913,98
VALOR SEM ENCARGOS:	868,23
VALOR ENCARGOS (118.19%):	45,75
VALOR COM ENCARGOS:	913,98
VALOR BDI (22.47%):	205,37
VALOR COM BDI:	1.119,35
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.827,96
VALOR BDI TOTAL:	410,74
VALOR TOTAL COM BDI:	2.238,70
TOTAL GERAL:	2.238,70

7.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00041273	2,75	2,75
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11597621	1,17	0,14
TOTAL MATERIAL:					2,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34792865	15,64	5,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34792865	19,29	6,71

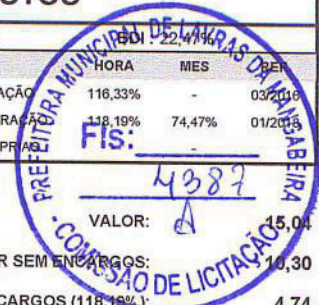
TOTAL SERVIÇO: 12,15





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA:	14/06/2018
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA:	024 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2017/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	15,04
VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR ENCARGOS (118,19%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (22,47%):	3,38
VALOR COM BDI:	18,42
QUANTIDADE:	270,61
VALOR TOTAL:	4.069,97
VALOR BDI TOTAL:	914,66
VALOR TOTAL COM BDI:	4.984,64
TOTAL GERAL:	4.984,64

7.2. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99988663	5,89	5,89
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04240801	1,17	0,05
TOTAL MATERIAL:					5,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12628162	15,64	1,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12628162	19,29	2,44
TOTAL SERVICOS:					4,42

VALOR:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (118,19%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	10,35
VALOR BDI (22,47%):	2,33
VALOR COM BDI:	12,68
QUANTIDADE:	221,69
VALOR TOTAL:	2.294,49
VALOR BDI TOTAL:	516,54
VALOR TOTAL COM BDI:	2.811,03
TOTAL GERAL:	2.811,03

7.3. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99950497	10,66	10,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00942041	1,17	0,01
TOTAL MATERIAL:					10,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02731917	15,64	0,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02731917	19,29	0,53
TOTAL SERVICOS:					0,96

VALOR:	11,62
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA : 14/06/2018	BDI : 22,47%
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO



VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR ENCARGOS (118,19%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	11,62
VALOR BDI (22,47%):	2,61
VALOR COM BDI:	14,23
QUANTIDADE:	38,47
VALOR TOTAL:	447,02
VALOR BDI TOTAL:	100,41
VALOR TOTAL COM BDI:	547,43
TOTAL GERAL:	547,43

7.4. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00658306	35,50	0,23
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,94043732	0,64	0,60
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00752350	30,83	0,23
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04702187	1,17	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14106560	15,64	2,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14106560	19,29	2,72
TOTAL SERVICOS:					4,93

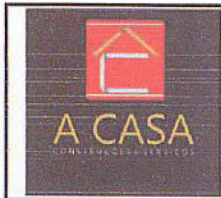
VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS (118,19%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (22,47%):	1,36
VALOR COM BDI:	7,41
QUANTIDADE:	105,00
VALOR TOTAL:	635,25
VALOR BDI TOTAL:	142,80
VALOR TOTAL COM BDI:	778,05
TOTAL GERAL:	778,05

7.5. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00844181	35,50	0,30
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,93797878	1,66	1,56
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01031777	30,83	0,32
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03376724	1,17	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10036373	15,64	1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA:	14/06/2018	
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	BDI:	22,47%	
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
		SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,10036373 19,29 3,51

VALOR:	5,72
VALOR SEM ENCARGOS:	4,35
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	5,72
VALOR BDI (22.47%):	1,29
VALOR COM BDI:	7,01
QUANTIDADE:	57,00
VALOR TOTAL:	326,04
VALOR BDI TOTAL:	73,53
VALOR TOTAL COM BDI:	399,57
TOTAL GERAL:	399,57

7.6. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01691753	35,50	0,60
00003540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,93986261	4,49	4,22
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02067697	30,83	0,64
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02255670	1,17	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,49

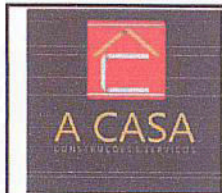
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150516	15,64	1,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150516	19,29	1,96
TOTAL SERVICOS:					3,55

VALOR:	9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR BDI (22.47%):	2,03
VALOR COM BDI:	11,06
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	63,21
VALOR BDI TOTAL:	14,21
VALOR TOTAL COM BDI:	77,42
TOTAL GERAL:	77,42

7.7. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00658822	35,50	0,23
00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,94117553	5,82	5,48
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00752940	30,83	0,23
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04705878	1,17	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA : 14/08/2018	BDI : 22,47%														
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,33%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>01/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%		03/2016	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.													
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%		03/2016													
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018													
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14117633	15,64	2,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14117633	19,29	2,72
TOTAL SERVICOS:					4,93

VALOR:	10,93
VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	10,93
VALOR BDI (22.47%):	2,46
VALOR COM BDI:	13,39
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	54,65
VALOR BDI TOTAL:	12,30
VALOR TOTAL COM BDI:	66,95
TOTAL GERAL:	66,95

7.8. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00658515	35,50	0,23
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00752588	30,83	0,23
00020147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,94073620	4,89	4,60
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04703681	1,17	0,06
TOTAL MATERIAL:					5,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14111043	15,64	2,21
3267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14111043	19,29	2,72
TOTAL SERVICOS:					4,93

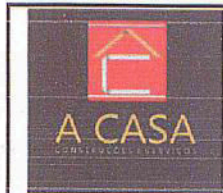
VALOR:	10,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	10,05
VALOR BDI (22.47%):	2,26
VALOR COM BDI:	12,31
QUANTIDADE:	35,00
VALOR TOTAL:	351,75
VALOR BDI TOTAL:	79,10
VALOR TOTAL COM BDI:	430,85
TOTAL GERAL:	430,85

7.9. 89426 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

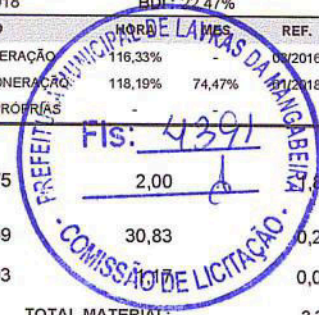
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00655198	35,50	0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA : 14/06/2018	BDI : 22,47%														
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QTD</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td></td> <td>01/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>01/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	QTD	VALOR	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		01/2016	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
FORTE	VERSÃO	QTD	VALOR	REF.													
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		01/2016													
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018													
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																



00003869	LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,93599775	2,00	0,87
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00748799	30,83	0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02807993		0,03
TOTAL MATERIAL:						2,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05615986	15,64	0,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05615986	19,29	1,08
TOTAL SERVICIO:					1,96

VALOR:	4,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	4,33
VALOR BDI (22.47%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,30
QUANTIDADE:	55,00
VALOR TOTAL:	238,15
VALOR BDI TOTAL:	53,35
VALOR TOTAL COM BDI:	291,50
TOTAL GERAL:	291,50

7.10. 89433 - LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00844030	35,50	0,30
00003872 LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,93781054	2,46	2,31
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01031591	30,83	0,32
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03376118	1,17	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06658455	15,64	1,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06658455	19,29	1,28
TOTAL SERVICIO:					2,32

VALOR:	5,29
VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	5,29
VALOR BDI (22.47%):	1,19
VALOR COM BDI:	6,48
QUANTIDADE:	13,00
VALOR TOTAL:	68,77
VALOR BDI TOTAL:	15,47
VALOR TOTAL COM BDI:	84,24
TOTAL GERAL:	84,24

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA : 14/06/2018															
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERACAO</td> <td>118,33%</td> <td>-</td> <td>02/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERACAO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>02/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERACAO	118,33%	-	02/2016	SINAPI	2017/12 SEM DESONERACAO	118,19%	74,47%	02/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024 SEM DESONERACAO	118,33%	-	02/2016													
SINAPI	2017/12 SEM DESONERACAO	118,19%	74,47%	02/2018													
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															



7.11. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02450914	35,50	0,87
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,94265893	11,69	11,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03110775	30,83	0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03393572	1,17	0,04
TOTAL MATERIAL:					12,89	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13574289	15,64	2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13574289	19,29	2,62
TOTAL SERVICIO:					4,74	

VALOR:	17,63
VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (22.47%):	3,96
VALOR COM BDI:	21,59
QUANTIDADE:	13,00
VALOR TOTAL:	229,19
VALOR BDI TOTAL:	51,48
VALOR TOTAL COM BDI:	280,67
TOTAL GERAL:	280,67

7.12. 89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01318917	35,50	0,47
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,94208359	4,94	4,65
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01601542	30,83	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04993043	1,17	0,06
TOTAL MATERIAL:					5,67	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13471795	15,64	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13471795	19,29	2,60
TOTAL SERVICIO:					4,71	

VALOR:	10,38
VALOR SEM ENCARGOS:	8,54
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,38
VALOR BDI (22.47%):	2,33
VALOR COM BDI:	12,71
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	10,38

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA : 14/06/2018	BDI : 22,47%														
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>01/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		03/2016	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		03/2016													
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018													
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																

Fis: 4393
 VALOR BDI TOTAL: 2,33
 VALOR TOTAL COM BDI: 12,71
 TOTAL GERAL: 12,71

7.13. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01032775	35,50	0,37
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,93888660	1,07	1,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01126664	30,83	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07041650	1,17	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,80

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18777732	15,64	2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18777732	19,29	3,62
TOTAL SERVICOS:						6,56

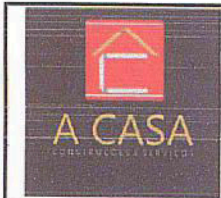
VALOR: 8,36
VALOR SEM ENCARGOS: 5,80
VALOR ENCARGOS (118.19%): 2,56
VALOR COM ENCARGOS: 8,36
VALOR BDI (22.47%): 1,88
VALOR COM BDI: 10,24
QUANTIDADE: 15,00
VALOR TOTAL: 125,40
VALOR BDI TOTAL: 28,20
VALOR TOTAL COM BDI: 153,60
TOTAL GERAL: 153,60

89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01316983	35,50	0,47
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,94070243	2,66	2,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01599194	30,83	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04985723	1,17	0,06
TOTAL MATERIAL:						3,52

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13452044	15,64	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13452044	19,29	2,59
TOTAL SERVICOS:						4,69

VALOR: 8,22
VALOR SEM ENCARGOS: 6,39
VALOR ENCARGOS (118.19%): 1,83
VALOR COM ENCARGOS: 8,22
VALOR BDI (22.47%): 1,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA:	14/06/2018
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

Fis: -

4394

VALOR COM BDI: 10,07

QUANTIDADE: 3,00

VALOR TOTAL: 24,66

VALOR BDI TOTAL: 5,55

VALOR TOTAL COM BDI: 30,21

TOTAL GERAL: 30,21

7.15. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02449972	35,50	0,87
00007142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,94229699	7,76	7,31
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03109580	30,83	0,96
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03392269	1,17	0,04
TOTAL MATERIAL:					9,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13569077	15,64	2,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13569077	19,29	2,62
TOTAL SERVICIO:					4,74

VALOR: 13,92

VALOR SEM ENCARGOS: 12,07

VALOR ENCARGOS (118.19%): 1,85

VALOR COM ENCARGOS: 13,92

VALOR BDI (22.47%): 3,13

VALOR COM BDI: 17,05

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 27,84

VALOR BDI TOTAL: 6,26

VALOR TOTAL COM BDI: 34,10

TOTAL GERAL: 34,10

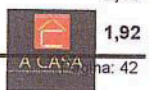
7.16. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,93190749	0,70	0,65
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00652336	35,50	0,23
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00745526	30,83	0,23
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01211480	1,17	0,01
TOTAL MATERIAL:					1,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03727630	15,64	0,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03727630	19,29	0,72
TOTAL SERVICIO:					1,30

VALOR: 2,43

VALOR SEM ENCARGOS: 1,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA:	14/06/2018				
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME		024 SEM DESONERAÇÃO		116,33%	-	02/2016
			SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS				



VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	2,43
VALOR BDI (22.47%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,98
QUANTIDADE:	47,00
VALOR TOTAL:	114,21
VALOR BDI TOTAL:	25,85
VALOR TOTAL COM BDI:	140,06
TOTAL GERAL:	140,06

7.17. 89436 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,93623999	1,38	1,29
J00122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00842616	35,50	0,30
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01029864	30,83	0,32
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03370464	1,17	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06647304	15,64	1,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06647304	19,29	1,28
TOTAL SERVICOS:					2,32

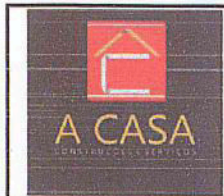
VALOR:	4,27
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	4,27
VALOR BDI (22.47%):	0,96
VALOR COM BDI:	5,23
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	25,62
VALOR BDI TOTAL:	5,76
VALOR TOTAL COM BDI:	31,38
TOTAL GERAL:	31,38

7.18. 94662 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,93950652	3,07	2,88
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06670496	11,26	0,75
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01691111	30,83	0,52
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01033457	1,17	0,01
TOTAL MATERIAL:					4,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10710375	15,64	1,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,10710375	19,29	2,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA : 14/06/2018	BDI : 22,47%																			
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>18,19%</td> <td>74,47%</td> <td>02/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	18,19%	74,47%	02/2016	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO			01/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	18,19%	74,47%	02/2016																		
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO			01/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																					



88267 COMPLEMENTARES

TOTAL SERVIÇO:	3,75
VALOR:	7,91
VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	7,91
VALOR BDI (22.47%):	1,78
VALOR COM BDI:	9,69
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	31,64
VALOR BDI TOTAL:	7,12
VALOR TOTAL COM BDI:	38,76
TOTAL GERAL:	38,76

7.19. 94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,94209142	9,40	8,86
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04333621	11,26	0,49
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01036300	30,83	0,32
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02166810	1,17	0,03
TOTAL MATERIAL:					9,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21762312	15,64	3,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21762312	19,29	4,20
TOTAL SERVIÇO:					7,60

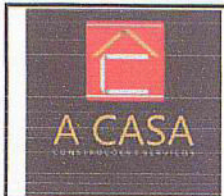
VALOR:	17,29
VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,29
VALOR BDI (22.47%):	3,89
VALOR COM BDI:	21,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,29
VALOR BDI TOTAL:	3,89
VALOR TOTAL COM BDI:	21,18
TOTAL GERAL:	21,18

7.20. 94709 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,94236420	12,61	11,88
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04334875	11,26	0,49
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01036601	30,83	0,32
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02167437	1,17	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA : 14/06/2018	BDI: 22,47%
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO 116,33% 03/2016
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21768613	15,64	3,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21768613	19,29	4,20
TOTAL SERVICOS:					7,60

VALOR:	20,32
VALOR SEM ENCARGOS:	17,36
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	20,32
VALOR BDI (22.47%):	4,57
VALOR COM BDI:	24,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,32
VALOR BDI TOTAL:	4,57
VALOR TOTAL COM BDI:	24,89
TOTAL GERAL:	24,89

7.21. 94711 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000066 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,94301164	21,43	20,21
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,18294426	11,26	2,06
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04903660	30,83	1,51
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02923336	1,17	0,03
TOTAL MATERIAL:					23,81

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29044759	15,64	4,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29044759	19,29	5,60
TOTAL SERVICOS:					10,14

VALOR:	33,96
VALOR SEM ENCARGOS:	30,00
VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	33,96
VALOR BDI (22.47%):	7,63
VALOR COM BDI:	41,59
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	33,96
VALOR BDI TOTAL:	7,63
VALOR TOTAL COM BDI:	41,59
TOTAL GERAL:	41,59

7.22. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01226499	9,55	0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA:	14/06/2018	BDI:	22,47%	
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	0,33%		03/2016
		SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2011
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,94346058	67,40	63,99
					TOTAL MATERIAL:	63,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21699594	15,64	3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28303817	19,29	5,46
TOTAL SERVICOS:					8,85	

VALOR:	72,56
VALOR SEM ENCARGOS:	69,09
VALOR ENCARGOS (118,19%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	72,56
VALOR BDI (22,47%):	16,30
VALOR COM BDI:	88,86
QUANTIDADE:	22,00
VALOR TOTAL:	1.596,32
VALOR BDI TOTAL:	358,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.954,92
TOTAL GERAL:	1.954,92

7.23. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00896374	9,55	0,09
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,94355097	43,61	41,15
TOTAL MATERIAL:					41,24	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73078022	15,64	11,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73078022	19,29	14,10
TOTAL SERVICOS:					25,53	

VALOR:	66,76
VALOR SEM ENCARGOS:	56,81
VALOR ENCARGOS (118,19%):	9,95
VALOR COM ENCARGOS:	66,76
VALOR BDI (22,47%):	15,00
VALOR COM BDI:	81,76
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	133,52
VALOR BDI TOTAL:	30,00
VALOR TOTAL COM BDI:	163,52
TOTAL GERAL:	163,52

7.24. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01792565	9,55	0,17
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 "	SINAPI	UN	0,94345500	75,03	70,79





A CASA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA:	14/06/2018	BDI:	22,47%
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	HORA	116,33%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	MES	74,47%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	03/2016



00006010 (REF 1509)

TOTAL MATERIAL: 70,96

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74438599	15,64	11,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74438599	19,29	14,36
TOTAL SERVICOS:					26,00

VALOR:	96,96
VALOR SEM ENCARGOS:	86,81
VALOR ENCARGOS (118.19%):	10,15
VALOR COM ENCARGOS:	96,96
VALOR BDI (22.47%):	21,79
VALOR COM BDI:	118,75
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	193,92
VALOR BDI TOTAL:	43,58
VALOR TOTAL COM BDI:	237,50
TOTAL GERAL:	237,50

7.25. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01226560	9,55	0,12
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	0,94350782	63,57	59,98
TOTAL MATERIAL:					60,10

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21700680	15,64	3,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28305234	19,29	5,46
TOTAL SERVICOS:					8,85

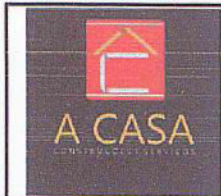
VALOR:	68,95
VALOR SEM ENCARGOS:	65,48
VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	68,95
VALOR BDI (22.47%):	15,49
VALOR COM BDI:	84,44
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	137,90
VALOR BDI TOTAL:	30,98
VALOR TOTAL COM BDI:	168,88
TOTAL GERAL:	168,88

7.26. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01500117	9,55	0,14
00012773 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	0,94346988	85,88	81,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA : 14/06/2018	BDI : 22,47%																			
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>TRE</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td></td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	TRE	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		03/2018	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	TRE	REF.																		
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		03/2018																		
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	04/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																					



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42890139	15,64	6,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42890139	19,29	8,27
TOTAL SERVICOS:					14,98

VALOR:	96,15
VALOR SEM ENCARGOS:	90,31
VALOR ENCARGOS (118.19%):	5,84
VALOR COM ENCARGOS:	96,15
VALOR BDI (22.47%):	21,60
VALOR COM BDI:	117,75
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	1.730,70
VALOR BDI TOTAL:	388,80
VALOR TOTAL COM BDI:	2.119,50
TOTAL GERAL:	2.119,50

7.27. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,94272970	27,52	25,94
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,05656378	11,26	0,64
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01319822	30,83	0,41
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02262551	1,17	0,03
TOTAL MATERIAL:					27,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14989402	15,64	2,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14989402	19,29	2,89
TOTAL SERVICOS:					5,23

VALOR:	32,25
VALOR SEM ENCARGOS:	30,21
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	32,25
VALOR BDI (22.47%):	7,25
VALOR COM BDI:	39,50
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	580,50
VALOR BDI TOTAL:	130,50
VALOR TOTAL COM BDI:	711,00
TOTAL GERAL:	711,00

7.28. 73795/003 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013 ESTOPA	SINAPI	KG	0,02830726	13,70	0,39