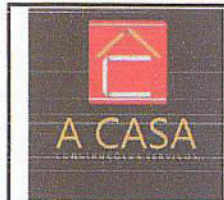


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 14/06/2018
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO 116,33% - 02/2016
 SINAPI 2017/12 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 02/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00010419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA SINAPI UN 0,94357518 54,16 51,10
 TOTAL MATERIAL: 51,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56614511	19,29	10,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56614511	14,32	8,11
TOTAL SERVICOS:					19,03

VALOR: 70,52
 VALOR SEM ENCARGOS: 63,21
 VALOR ENCARGOS (118.19%): 7,31
 VALOR COM ENCARGOS: 70,52
 VALOR BDI (22.47%): 15,85
 VALOR COM BDI: 86,37
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 70,52
 VALOR BDI TOTAL: 15,85
 VALOR TOTAL COM BDI: 86,37
 TOTAL GERAL: 86,37

7.29. 83645 - BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	0,94365496	1172,97	1106,88
TOTAL MATERIAL:					1106,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,75629525	15,08	86,80
88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	5,75629525	24,80	142,76
TOTAL SERVICOS:					229,56

VALOR: 1.336,44
 VALOR SEM ENCARGOS: 1.242,50
 VALOR ENCARGOS (118.19%): 93,94
 VALOR COM ENCARGOS: 1.336,44
 VALOR BDI (22.47%): 300,30
 VALOR COM BDI: 1.636,74
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 1.336,44
 VALOR BDI TOTAL: 300,30
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.636,74
 TOTAL GERAL: 1.636,74

7.30. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. 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	0,00660043	9,55	0,06
00011824 TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,94291868	20,43	19,26

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>01/2018</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%	01/2018
FORTE	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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19046958		2,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19046958	19,29	3,67
TOTAL SERVICOS:					6,65

VALOR:	25,98
VALOR SEM ENCARGOS:	23,38
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,60
VALOR COM ENCARGOS:	25,98
VALOR BDI (22.47%):	5,84
VALOR COM BDI:	31,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	25,98
VALOR BDI TOTAL:	5,84
VALOR TOTAL COM BDI:	31,82
TOTAL GERAL:	31,82

7.31. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94357103	12,11	11,43
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94357103	15,58	14,70
TOTAL MAO DE OBRA:					26,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148 AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	0,94357103	35,93	33,90
TOTAL MATERIAL:					33,90

VALOR:	60,03
VALOR SEM ENCARGOS:	45,98
VALOR ENCARGOS (116.33%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	60,03
VALOR BDI (22.47%):	13,49
VALOR COM BDI:	73,52
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	120,06
VALOR BDI TOTAL:	26,98
VALOR TOTAL COM BDI:	147,04
TOTAL GERAL:	147,04

8.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,98895187	2,71	2,68
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09418589	1,17	0,11
TOTAL MATERIAL:					2,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28255768	15,64	5,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28255768	19,29	5,45
TOTAL SERVIÇO:						9,87

VALOR:	12,66
VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	12,66
VALOR BDI (22.47%):	2,84
VALOR COM BDI:	15,50
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	113,94
VALOR BDI TOTAL:	25,56
VALOR TOTAL COM BDI:	139,50
TOTAL GERAL:	139,50

8.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01018071	35,50	0,36
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,98979104	4,65	4,60
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01536533	30,83	0,47
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11971758	1,17	0,14
TOTAL MATERIAL:					5,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35821009	15,64	5,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35821009	19,29	6,91
TOTAL SERVIÇO:					12,51

VALOR:	18,09
VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR ENCARGOS (118.19%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	18,09
VALOR BDI (22.47%):	4,06
VALOR COM BDI:	22,15
QUANTIDADE:	255,40
VALOR TOTAL:	4.620,19
VALOR BDI TOTAL:	1.036,92
VALOR TOTAL COM BDI:	5.657,11
TOTAL GERAL:	5.657,11

8.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03421496	35,50	1,21
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,98968868	7,15	7,08
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05589364	30,83	1,72



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>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,33%</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19% 74,47%</td> <td>03/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	03/2018	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47%	03/2018
FONTES	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	REF.											
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	03/2018											
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47%	03/2018											
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME													



00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SINAPI UN 0,23281248 1,17 0,27

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69749488	15,64	10,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69749488	19,29	13,45
TOTAL SERVICIO:					24,36

VALOR:	34,65
VALOR SEM ENCARGOS:	25,13
VALOR ENCARGOS (118.19%):	9,52
VALOR COM ENCARGOS:	34,65
VALOR BDI (22.47%):	7,79
VALOR COM BDI:	42,44
QUANTIDADE:	114,03
VALOR TOTAL:	3.951,14
VALOR BDI TOTAL:	888,29
VALOR TOTAL COM BDI:	4.839,43
TOTAL GERAL:	4.839,43

8.4. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00929760	35,50	0,33
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,93915199	1,28	1,20
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01408728	30,83	0,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01972219	1,17	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,98

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09391520	15,64	1,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09391520	19,29	1,81
TOTAL SERVICIO:					3,28

VALOR:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (22.47%):	1,18
VALOR COM BDI:	6,45
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	36,89
VALOR BDI TOTAL:	8,26
VALOR TOTAL COM BDI:	45,15
TOTAL GERAL:	45,15

8.5. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



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	<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>10,33%</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>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	10,33%		03/2018	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	10,33%		03/2018																			
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							



00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00932907	35,50	0,33
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94233078	2,11	1,99
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01413496	30,83	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01978894	1,17	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09423307	15,64	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09423307	19,29	1,82
TOTAL SERVICIO:					3,29	

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (22.47%):	1,36
VALOR COM BDI:	7,43
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	42,49
VALOR BDI TOTAL:	9,52
VALOR TOTAL COM BDI:	52,01
TOTAL GERAL:	52,01

8.6. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00931988	35,50	0,33
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94140292	2,69	2,53
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01412104	30,83	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01976946	1,17	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,32	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09414029	15,64	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09414029	19,29	1,82
TOTAL SERVICIO:					3,29	

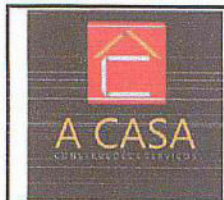
VALOR:	6,61
VALOR SEM ENCARGOS:	5,32
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI (22.47%):	1,49
VALOR COM BDI:	8,10
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	46,27
VALOR BDI TOTAL:	10,43
VALOR TOTAL COM BDI:	56,70
TOTAL GERAL:	6,70

[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>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>03/2016</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> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%		03/2016	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%		03/2016																		
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																					



8.8. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,94124106		1,17
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94124106	1,97	1,85
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01882482	12,99	0,24
TOTAL MATERIAL:					3,26

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12236134	15,64	1,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12236134	19,29	2,36
TOTAL SERVICOS:					4,27

VALOR:	7,54
VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	7,54
VALOR BDI (22.47%):	1,69
VALOR COM BDI:	9,23
QUANTIDADE:	86,00
VALOR TOTAL:	648,44
VALOR BDI TOTAL:	145,34
VALOR TOTAL COM BDI:	793,78
TOTAL GERAL:	793,78

8.8. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,94178229	1,24	1,17
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94178229	2,56	2,41
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01883565	12,99	0,24
TOTAL MATERIAL:					3,82

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12243170	15,64	1,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12243170	19,29	2,36
TOTAL SERVICOS:					4,27

VALOR:	8,10
VALOR SEM ENCARGOS:	6,43
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	8,10
VALOR BDI (22.47%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,92
QUANTIDADE:	42,00



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:	22,47%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA:	024 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	01/2016
		SINAPI:	2017/12 SEM DESONERAÇÃO		01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis: 4407
VALOR TOTAL: 340,20
VALOR BDI TOTAL: 76,44
VALOR TOTAL COM BDI: 416,64
TOTAL GERAL: 416,64

8.9. 89733 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,94228861	1,24	1,17
00001932 CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94228861	6,10	5,75
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01884577	12,99	0,24
TOTAL MATERIAL:					7,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12249752	15,64	1,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12249752	19,29	2,36
TOTAL SERVICOS:					4,28

VALOR:	11,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,44
VALOR BDI (22.47%):	2,57
VALOR COM BDI:	14,01
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	22,88
VALOR BDI TOTAL:	5,14
VALOR TOTAL COM BDI:	28,02
TOTAL GERAL:	28,02

8.10. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,94315609	2,20	2,07
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94315609	6,59	6,22
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04338518	12,99	0,56
TOTAL MATERIAL:					8,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23578902	15,64	3,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23578902	19,29	4,55
TOTAL SERVICOS:					8,24

VALOR:	17,09
VALOR SEM ENCARGOS:	13,87
VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	17,09

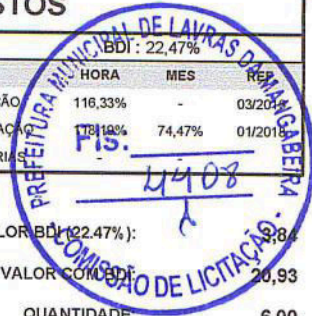




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	REF.
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2018
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,18%	74,47%	01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (22,47%):	2,84
VALOR COM BDI:	20,93
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	102,54
VALOR BDI TOTAL:	23,04
VALOR TOTAL COM BDI:	125,58
TOTAL GERAL:	125,58

8.11. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,94334240	2,20	2,08
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94334240	6,65	6,27
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04339375	12,99	0,56
TOTAL MATERIAL:					8,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23583560	15,64	3,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23583560	19,29	4,55
TOTAL SERVICOS:					8,24

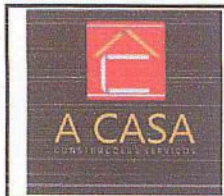
VALOR:	17,15
VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
VALOR ENCARGOS (118,19%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	17,15
VALOR BDI (22,47%):	3,85
VALOR COM BDI:	21,00
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	120,05
VALOR BDI TOTAL:	26,95
VALOR TOTAL COM BDI:	147,00
TOTAL GERAL:	147,00

8.12. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,94321333	2,20	2,08
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94321333	13,07	12,33
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04338782	12,99	0,56
TOTAL MATERIAL:					14,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11318560	15,64	1,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11318560	19,29	2,18
TOTAL SERVICOS:					3,95

VALOR:	18,92
--------	-------



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>-</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-	01/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016																		
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-	01/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																					

VALOR SEM ENCARGOS: 244,09 38
 VALOR ENCARGOS (118.19%): 115 54
 VALOR COM ENCARGOS: 359 92
 VALOR BDI (22.47%): 80 25
 VALOR COM BDI: 440 17
 QUANTIDADE: 13,00
 VALOR TOTAL: 245,96
 VALOR BDI TOTAL: 55,25
 VALOR TOTAL COM BDI: 301,21
 TOTAL GERAL: 301,21

8.13. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
700301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,88662080	2,20	4,15
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94331040	17,31	16,33
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,08678456	12,99	1,13
TOTAL MATERIAL:					21,61

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31129243	15,64	4,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31129243	19,29	6,00
TOTAL SERVICIO:					10,87

VALOR: 32,48
 VALOR SEM ENCARGOS: 28,24
 VALOR ENCARGOS (118.19%): 4,24
 VALOR COM ENCARGOS: 32,48
 VALOR BDI (22.47%): 7,30
 VALOR COM BDI: 39,78
 QUANTIDADE: 16,00
 VALOR TOTAL: 519,68
 VALOR BDI TOTAL: 116,80
 VALOR TOTAL COM BDI: 636,48
 TOTAL GERAL: 636,48

8.14. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,88339624	1,24	2,34
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94169812	6,46	6,08
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03766792	12,99	0,49
TOTAL MATERIAL:					8,91

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16008868	15,64	2,50





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



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16008868	19,29	3,09
-------	--	--------	---	------------	-------	------

TOTAL SERVIÇO:	5,59
VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	14,50
VALOR BDI (22.47%):	3,26
VALOR COM BDI:	17,76
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	435,00
VALOR BDI TOTAL:	97,80
VALOR TOTAL COM BDI:	532,80
TOTAL GERAL:	532,80

8.15. 89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,93604258	1,24	1,16
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,93604258	1,95	1,83
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01872085	12,99	0,24
TOTAL MATERIAL:					3,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02808128	15,64	0,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02808128	19,29	0,54
TOTAL SERVIÇO:					0,98

VALOR:	4,21
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	4,21
VALOR BDI (22.47%):	0,95
VALOR COM BDI:	5,16
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	126,30
VALOR BDI TOTAL:	28,50
VALOR TOTAL COM BDI:	154,80
TOTAL GERAL:	154,80

8.16. 89821 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,94261235	2,20	2,07
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94261235	4,20	3,96
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04336016	12,99	0,56

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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	
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA:	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2018	REF.
			SINAPI:	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL: 6,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07540899	15,64	1,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07540899	19,29	1,45
TOTAL SERVICOS:					2,63

VALOR: 9,23
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,20
 VALOR ENCARGOS (118.19%): 1,03
 VALOR COM ENCARGOS: 9,23
 VALOR BDI (22.47%): 2,07
 VALOR COM BDI: 11,30
 QUANTIDADE: 10,00
 VALOR TOTAL: 92,30
 VALOR BDI TOTAL: 20,70
 VALOR TOTAL COM BDI: 113,00
 TOTAL GERAL: 113,00

8.17. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,88249728	1,24	2,33
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94124864	5,55	5,22
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03764995	12,99	0,49
TOTAL MATERIAL:					8,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05647492	15,64	0,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05647492	19,29	1,09
TOTAL SERVICOS:					1,97

VALOR: 10,02
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,24
 VALOR ENCARGOS (118.19%): 0,78
 VALOR COM ENCARGOS: 10,02
 VALOR BDI (22.47%): 2,25
 VALOR COM BDI: 12,27
 QUANTIDADE: 62,00
 VALOR TOTAL: 621,24
 VALOR BDI TOTAL: 139,50
 VALOR TOTAL COM BDI: 760,74
 TOTAL GERAL: 760,74

8.18. 89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	SINAPI	UN	1,88557827	2,20	4,15



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
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
		SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



00000301	5688)					
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94278914	12,48	1,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,08673660	12,99	1,13
					TOTAL MATERIAL:	17,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15084627	15,64	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15084627	19,29	2,91
					TOTAL SERVICOS:	5,27

VALOR:	22,31
VALOR SEM ENCARGOS:	20,26
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	22,31
VALOR BDI (22.47%):	5,01
VALOR COM BDI:	27,32
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	66,93
VALOR BDI TOTAL:	15,03
VALOR TOTAL COM BDI:	81,96
TOTAL GERAL:	81,96

8.19. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01395828	35,50	0,50
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,94312667	1,75	1,65
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	0,94312667	35,15	33,15
020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02829380	12,99	0,37
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02122035	30,83	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05375822	1,17	0,06
					TOTAL MATERIAL:	36,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35838813	15,64	5,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35838813	19,29	6,91
					TOTAL SERVICOS:	12,52

VALOR:	48,90
VALOR SEM ENCARGOS:	44,02
VALOR ENCARGOS (118.19%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	48,90
VALOR BDI (22.47%):	10,99
VALOR COM BDI:	59,89
QUANTIDADE:	22,00
VALOR TOTAL:	5,80





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	16,33%	MES	03/2016	REF.	03/2016
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	11/2018			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

Fis: 4413
VALOR BDI TOTAL: 244,78
VALOR TQTL COM BDI: 1.317,58
TOTAL GERAL: 1.317,58

8.20. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,75465505	0,41	0,31
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	71,58469118	0,28	20,04
TOTAL MATERIAL:					20,35

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,94331881	23,88	22,53
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02150767	325,29	7,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79230574	19,33	34,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55647604	14,32	22,29
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01556476	247,52	3,85
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,20375686	56,64	11,54
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01697974	223,02	3,79
TOTAL SERVICOS:					105,65

VALOR: 125,99
VALOR SEM ENCARGOS: 96,20
VALOR ENCARGOS (118,19%): 29,79
VALOR COM ENCARGOS: 125,99
VALOR BDI (22,47%): 28,31
VALOR COM BDI: 154,30
QUANTIDADE: 5,00
VALOR TOTAL: 629,95
VALOR BDI TOTAL: 141,55
VALOR TOTAL COM BDI: 771,50
TOTAL GERAL: 771,50

8.21. 74051/001 - CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,47181400	0,41	0,19
00003280 CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	SINAPI	UN	0,94362799	137,73	129,97
TOTAL MATERIAL:					130,16

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88725598	19,29	36,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88725598	14,32	27,03
TOTAL SERVICOS:					63,44

VALOR: 193,59

VALOR SEM ENCARGOS: 169,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



VALOR ENCARGOS (118.19%):	24,39
VALOR COM ENCARGOS:	193,69
VALOR BDI (22.47%):	43,50
VALOR COM BDI:	237,09
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	1.548,72
VALOR BDI TOTAL:	348,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.896,72
TOTAL GERAL:	1.896,72

9.1.1.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02633955	450,00	11,85
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,39608337	1,30	0,51
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00471527	43,29	0,20
TOTAL MATERIAL:					12,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00924195	327,15	3,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29198623	19,33	24,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64599312	14,32	9,25
TOTAL SERVICOS:					37,24

VALOR:	49,82
VALOR SEM ENCARGOS:	36,11
VALOR ENCARGOS (118.19%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	49,82
VALOR BDI (22.47%):	11,19
VALOR COM BDI:	61,01
QUANTIDADE:	338,02
VALOR TOTAL:	16.840,16
VALOR BDI TOTAL:	3.782,44
VALOR TOTAL COM BDI:	20.622,60
TOTAL GERAL:	20.622,60

9.1.2.1. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,22675652	15,00	18,40
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,45351304	20,90	51,28
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,45351304	17,90	43,92
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,22675652	71,40	87,59
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,45351304	564,80	1385,74
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,45351304	12,00	29,44
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,45351304	18,53	45,46
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,22675652	18,53	22,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,45351304	116,33%	116,33%
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,22675652	25,55	25,55
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	7,72856606	74,47%	74,47%
TOTAL MATERIAL:					3957,85	3957,85



VALOR:	3.957,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3.957,85
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	3.957,86
VALOR BDI (22,47%):	889,33
VALOR COM BDI:	4.847,19
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	7.915,72
VALOR BDI TOTAL:	1.778,66
VALOR TOTAL COM BDI:	9.694,38
TOTAL GERAL:	9.694,38

9.1.2.2. 74136/003 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83082722	40,54
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69849633	31,25
TOTAL SERVICOS:					71,79

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	0,94360907	111,06
TOTAL MATERIAL:					111,06

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75488726	14,59
38627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00566165	1,97
TOTAL SERVICOS:					16,56

VALOR:	199,41
VALOR SEM ENCARGOS:	166,31
VALOR ENCARGOS (118,19%):	33,10
VALOR COM ENCARGOS:	199,41
VALOR BDI (22,47%):	44,81
VALOR COM BDI:	244,22
QUANTIDADE:	68,38
VALOR TOTAL:	13.635,66
VALOR BDI TOTAL:	3.064,11
VALOR TOTAL COM BDI:	16.699,76
TOTAL GERAL:	16.699,76

9.1.2.3. 94575 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,55700965	19,08





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	FONTES:	SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO 110,33% SINAPI 2017/12 SEM DESONERAÇÃO 0,49% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -
		HORA:	110,33%
		MES:	03/2016
		REF.:	01/2018

0000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	SINAPI	M2	0,94369877	R\$ 86,43
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	23,02394626	R\$ 4,14



TOTAL MATERIAL: 309,65

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,78268924	19,33	53,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39087282	14,32	19,92
TOTAL SERVICIO:					73,71

VALOR:	383,36
VALOR SEM ENCARGOS:	354,45
VALOR ENCARGOS (118.19%):	28,91
VALOR COM ENCARGOS:	383,36
VALOR BDI (22.47%):	86,14
VALOR COM BDI:	469,50
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	5.367,04
VALOR BDI TOTAL:	1.205,96
VALOR TOTAL COM BDI:	6.573,00
TOTAL GERAL:	6.573,00

9.1.2.4. 84088 - PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004826 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	0,94351452	82,52	77,86
TOTAL MATERIAL:					77,86

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37740580	18,40	6,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37740580	14,32	5,40
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00283054	315,30	0,89
TOTAL SERVICIO:					13,23

VALOR:	91,10
VALOR SEM ENCARGOS:	86,28
VALOR ENCARGOS (118.19%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	91,10
VALOR BDI (22.47%):	20,47
VALOR COM BDI:	111,57
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	1.822,00
VALOR BDI TOTAL:	409,40
VALOR TOTAL COM BDI:	2.231,40
TOTAL GERAL:	2.231,40

9.1.2.5. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	SINAPI	310ML	0,83310141	34,25	28,53



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>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	MES	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%		03/2016	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															



0000142	PARA JUNTAS DIVERSAS					
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,54492720	0,55	2,50
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,51643040	80,08	492,86
00040555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	6,46401389	15,00	96,96
TOTAL MATERIAL:						530,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36102005	19,33	6,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18022694	14,32	2,58
TOTAL SERVIÇO:					9,56	

VALOR:	540,41
VALOR SEM ENCARGOS:	536,66
VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	540,41
VALOR BDI (22.47%):	121,43
VALOR COM BDI:	661,84
QUANTIDADE:	1,44
VALOR TOTAL:	778,19
VALOR BDI TOTAL:	174,86
VALOR TOTAL COM BDI:	953,05
TOTAL GERAL:	953,05

9.1.2.6. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,77444814	16,35	61,71
TOTAL MATERIAL:					61,71	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80207023	19,33	15,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80207023	14,32	11,49
88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00452934	315,30	1,43
TOTAL SERVIÇO:					28,42	

VALOR:	90,13
VALOR SEM ENCARGOS:	79,54
VALOR ENCARGOS (118.19%):	10,59
VALOR COM ENCARGOS:	90,13
VALOR BDI (22.47%):	20,25
VALOR COM BDI:	110,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	90,13
VALOR BDI TOTAL:	20,25
VALOR TOTAL COM BDI:	110,38
TOTAL GERAL:	110,38

[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>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>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>14,47%</td> <td>01/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	14,47%	01/2018
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016													
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	14,47%	01/2018													
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																

9.1.3.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00396160	297,65	1,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06602675	19,33	1,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660268	14,32	0,09
TOTAL SERVICOS:					2,55



VALOR:	2,55
VALOR SEM ENCARGOS:	1,89
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	2,55
VALOR BDI (22.47%):	0,57
VALOR COM BDI:	3,12
QUANTIDADE:	555,56
VALOR TOTAL:	1.416,68
VALOR BDI TOTAL:	316,67
VALOR TOTAL COM BDI:	1.733,35
TOTAL GERAL:	1.733,35

9.1.3.2. 87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03548732	327,15	11,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40583905	19,33	7,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14912226	14,32	2,14
TOTAL SERVICOS:					21,59

VALOR:	21,59
VALOR SEM ENCARGOS:	16,60
VALOR ENCARGOS (118.19%):	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	21,59
VALOR BDI (22.47%):	4,85
VALOR COM BDI:	26,44
QUANTIDADE:	497,11
VALOR TOTAL:	10.732,60
VALOR BDI TOTAL:	2.410,98
VALOR TOTAL COM BDI:	13.143,59
TOTAL GERAL:	13.143,59

9.1.3.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03546294	327,15	11,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44328680	19,33	8,57





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>18,33%</td> <td></td> <td>09/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>09/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	18,33%		09/2016	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	18,33%		09/2016													
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018													
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI H 0,16128094 14,32



TOTAL SERVIÇO: 22,48

VALOR SEM ENCARGOS:	17,13
VALOR ENCARGOS (118.19%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	22,48
VALOR BDI (22.47%):	5,05
VALOR COM BDI:	27,53
QUANTIDADE:	11,60
VALOR TOTAL:	260,77
VALOR BDI TOTAL:	58,58
VALOR TOTAL COM BDI:	319,35
TOTAL GERAL:	319,35

9.1.3.4. COMP. 5 - REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X20 CM NA COR BRANCA (M2)

VALOR:	64,79
VALOR SEM ENCARGOS:	64,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,79
VALOR BDI (22.47%):	14,56
VALOR COM BDI:	79,35
QUANTIDADE:	405,44
VALOR TOTAL:	26.268,46
VALOR BDI TOTAL:	5.903,21
VALOR TOTAL COM BDI:	32.171,66
TOTAL GERAL:	32.171,66

9.1.3.5. COMP. 6 - REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X20 CM NA COR CINZA (M2)

VALOR:	68,51
VALOR SEM ENCARGOS:	68,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,51
VALOR BDI (22.47%):	15,39
VALOR COM BDI:	83,90
QUANTIDADE:	50,17
VALOR TOTAL:	3.437,15
VALOR BDI TOTAL:	772,12
VALOR TOTAL COM BDI:	4.209,26
TOTAL GERAL:	4.209,26

9.1.3.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41540833	15,58	22,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65130971	10,56	17,44





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO	DATA:	14/06/2018
LOCAL:	LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	BDI	21,47%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	HORA	116,33%
		MES	-
		REF.	09/2016
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO
			118,19%
			74,47%
			01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MÃO DE OBRA: 39,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,45337444	0,50	1,23
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA M2	0,99078583	143,29	141,97
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA KG	0,23590139	2,75	0,65
TOTAL MATERIAL:				143,85

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,02359014	344,00	8,12
TOTAL SERVICOS:				8,12

VALOR:	191,45
VALOR SEM ENCARGOS:	168,88
VALOR ENCARGOS (116.33%):	22,57
VALOR COM ENCARGOS:	191,45
VALOR BDI (22.47%):	43,02
VALOR COM BDI:	234,47
QUANTIDADE:	41,50
VALOR TOTAL:	7.945,18
VALOR BDI TOTAL:	1.785,33
VALOR TOTAL COM BDI:	9.730,51
TOTAL GERAL:	9.730,51

9.1.3.7. 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI KG	0,04014771	8,47	0,34
00039413 CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI M2	1,03347360	10,61	10,97
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI M	3,62931500	3,95	14,34
J39430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI UN	1,25013928	1,48	1,85
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI M	1,35663437	1,57	2,13
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	SINAPI KG	0,49025439	2,11	1,03
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI UN	7,51497216	0,04	0,30
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI UN	2,06506233	0,10	0,21
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI CENTO	0,01244014	12,12	0,15
TOTAL MATERIAL:				31,32

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,34191521	17,52	5,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,34191521	14,32	4,90
TOTAL SERVICOS:				10,89

VALOR:	42,20
VALOR SEM ENCARGOS:	38,12
VALOR ENCARGOS (118.19%):	4,08