
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	RUBRIC	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 04/09/2018		BDI : 24.52%																			
	LOCAL:	ARACATI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																				
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																							

00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,04	0,04
TOTAL MATERIAL:						5,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,33	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,29	0,79
TOTAL SERVICIO:					1,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,34
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (24.52%):	1,98
VALOR COM BDI:	10,04

14.21. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. 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	1,00000000	1,42	1,42
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,66	8,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	11,03	0,51
TOTAL MATERIAL:					10,59	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	9,33	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	11,29	1,07
TOTAL SERVICIO:					1,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,52
VALOR BDI (24.52%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,84

14.22. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,11	4,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	11,03	0,33
TOTAL MATERIAL:					5,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,33	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,29	0,79



PGM C.F. 1683

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VAP FL. 145
Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO CENTRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
MUNICÍPIO: ARACATI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO:	1,44
VALOR SEM ENCARGOS:	7,18
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	7,90
VALOR BDI (24,52%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,84

14.23. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,01800000	30,13	0,54
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,84	5,84
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	26,16	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,04	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,33	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	11,29	1,34
TOTAL SERVIÇO:					2,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	10,62
VALOR BDI (24,52%):	2,60
VALOR COM BDI:	13,22

14.24. 89696 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,42	1,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	11,03	1,01
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,10	18,10
TOTAL MATERIAL:					21,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,33	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,29	1,47
TOTAL SERVIÇO:					2,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,51
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	25,83
VALOR BDI (24,52%):	6,33
VALOR COM BDI:	32,16

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



OBRA: **RUBRIC**
 LOCAL: ARACATI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/09/2018

BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

14.25. 89696 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,42	1,42
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	11,03	1,01
00020178 TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,10	18,10
TOTAL MATERIAL:					21,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,33	1,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,29	1,47
TOTAL SERVICIO:					2,68

VALOR SEM ENCARGOS:	24,51
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	25,83
VALOR BDI (24,52%):	6,33
VALOR COM BDI:	32,16

14.26. 89704 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,42	1,42
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,14000000	11,03	1,54
00020180 TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	42,55	42,55
TOTAL MATERIAL:					51,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,33	2,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	11,29	2,60
TOTAL SERVICIO:					4,75

VALOR SEM ENCARGOS:	56,24
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,32
VALOR COM ENCARGOS:	58,56
VALOR BDI (24,52%):	14,36
VALOR COM BDI:	72,92

14.27. 89784 - TE, 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,80	1,60
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72



VAP
CONSTRUÇÕES

OBRA: **ARUBRIC**
LOCAL: ARACATI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
 SINAPI 2018/04 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 05/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	11,03	0,44
TOTAL MATERIAL:						6,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,33	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,29	1,92
TOTAL SERVICOS:					3,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (24.52%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,93

14.28. 89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	1,30	2,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	11,03	0,66
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,32	14,32
TOTAL MATERIAL:					17,58	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,33	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,29	0,90
TOTAL SERVICOS:					1,65	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	20,04
VALOR BDI (24.52%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,95

14.29. 89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	1,30	2,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	11,03	0,66
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,32	14,32
TOTAL MATERIAL:					17,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,33	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,29	0,90
TOTAL SERVICOS:					1,65	

	RUBRIC		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 04/09/2018		BDI : 24,52%												
	LOCAL:	ARACATI - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

VALOR SEM ENCARGOS:	19,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	20,04
VALOR BDI (24.52%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,95

14.30. 89693 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,42	2,84
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	11,03	1,01
00020179 TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,92	24,92
TOTAL MATERIAL:					28,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,33	1,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,29	1,47
TOTAL SERVICIO:					2,68

VALOR SEM ENCARGOS:	31,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	32,77
VALOR BDI (24.52%):	8,04
VALOR COM BDI:	40,81

14.31. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	30,13	0,45
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,91	7,91
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	11,03	0,22
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	26,16	0,59
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,04	0,07
TOTAL MATERIAL:					10,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,33	2,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,29	2,82
TOTAL SERVICIO:					5,15

VALOR SEM ENCARGOS:	15,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,73
VALOR BDI (24.52%):	4,35
VALOR COM BDI:	22,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA :	04/09/2018	BDI :	24,52%	
LOCAL:	ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

14.32. 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	0,01480000	30,13	0,45
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	24,92	24,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	11,03	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	26,16	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,04	0,06
TOTAL MATERIAL:					27,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,33	3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,29	4,29
TOTAL SERVICIO:					7,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	35,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,17
VALOR BDI (24.52%):	9,60
VALOR COM BDI:	48,77

14.33. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,39	0,31
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,49	52,49
TOTAL MATERIAL:					52,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,29	22,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,00	18,00
TOTAL SERVICIO:					40,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	93,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):	19,72
VALOR COM ENCARGOS:	113,10
VALOR BDI (24.52%):	27,73
VALOR COM BDI:	140,83

14.34. 72289 - CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,50000000	3,59	8,98
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25000000	31,84	7,96
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	1,78000000	18,57	33,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13000000	41,90	5,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 04/09/2018	BDI : 24,52%	
RUBRIC:		FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	ARACATI - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	72,00000000	0,38	27,36
TOTAL MATERIAL:						82,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,63000000	41,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,00000000	99,00
TOTAL SERVICIO:					140,02

VALOR SEM ENCARGOS:	222,82
VALOR ENCARGOS (88.68%):	64,75
VALOR COM ENCARGOS:	287,57
VALOR BDI (24.52%):	70,51
VALOR COM BDI:	358,08

14.35. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,31
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	17,45
TOTAL MATERIAL:					17,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	18,93
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	0,02280000	6,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	21,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	14,85
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	3,54
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	7,69
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	0,01800000	3,46
TOTAL SERVICIO:					76,03

VALOR SEM ENCARGOS:	93,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):	24,31
VALOR COM ENCARGOS:	118,10
VALOR BDI (24.52%):	28,96
VALOR COM BDI:	147,06

14.36. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	0,15
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	3,96
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,33



VAPUBRIC
CONSTRUÇÕES

PGM C.F.L.S.O.
1689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL: ARACATI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,33	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,29	0,79
TOTAL SERVICOS:					1,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,77
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	6,49
VALOR BDI (24,52%):	1,59
VALOR COM BDI:	8,08

14.37. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM 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	0,00490000	30,13	0,15
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	3,96	3,96
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	26,16	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,04	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,33	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,33	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,29	0,79
TOTAL SERVICOS:					1,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,77
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	6,49
VALOR BDI (24,52%):	1,59
VALOR COM BDI:	8,08

14.38. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - RALO LINEAR 50CM PVC BRANCO TIGRE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	59,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,98
VALOR BDI (24,52%):	14,71
VALOR COM BDI:	74,69

14.39. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	30,13	0,11
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,62	3,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	26,16	0,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,04	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,06	



OBRAS: 1690
RUBRIC: 2
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/09/2018 BDI: 24,52%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
 SINAPI 2018/04 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 05/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,33	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,29	0,56
TOTAL SERVIÇO:					1,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,09
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	5,60
VALOR BDI (24,52%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,97

14.40. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	30,13	0,24
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,90	5,15
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	26,16	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,04	0,04
TOTAL MATERIAL:					5,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,33	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	11,29	1,24
TOTAL SERVIÇO:					2,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	9,14
VALOR BDI (24,52%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,38

14.41. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	4,43	62,35
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	9,85	2,41
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	31,84	8,25
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,54	6,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,39	27,64
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	41,90	14,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	41,90	1,76
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,23	331,89
TOTAL MATERIAL:					455,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97900000	11,25	11,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,63900000	11,30	131,52
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,55200000	9,28	209,28



VARUBRIC
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
ARACATI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43500000	9,00	147,92
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,14400000	0,84	0,12
TOTAL SERVIÇO:						499,85
VALOR SEM ENCARGOS:						955,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):						233,17
VALOR COM ENCARGOS:						1.188,52
VALOR BDI (24.52%):						291,43
VALOR COM BDI:						1.479,95

14.42. 95463 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	L	2,94000000	4,58	13,47
TOTAL MATERIAL:					13,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,94400000	76,05	528,09
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	6,94400000	10,86	75,41
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,42000000	27,37	66,24
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	26,34000000	6,82	179,64
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,36784000	194,70	71,62
TOTAL SERVIÇO:					921,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	934,47
VALOR ENCARGOS (88.68%):	184,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.118,49
VALOR BDI (24.52%):	274,25
VALOR COM BDI:	1.392,74

15.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARÁFUO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	7,48	14,96
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	244,66	244,66
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	39,35	5,78
TOTAL MATERIAL:					266,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,29	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,00	3,96



1692
RUBRIC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA: 04/09/2018	BDI: 24,52%
LOCAL: ARACATI - CE	SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI: 2018/04 COM DESONERAÇÃO	MES: 50,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	REF: 03/2018	05/2018

TOTAL SERVIÇO:	12,77
VALOR SEM ENCARGOS:	279,42
VALOR ENCARGOS (88,88%):	6,35
VALOR COM ENCARGOS:	285,77
VALOR BDI (24,52%):	70,07
VALOR COM BDI:	355,84

15.2. 72739 - VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,25000000	2,25	0,56
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
00006140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00011686 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	5,70	5,70
00011761 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	43,68	43,68
00011786 VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	206,68	206,68
00011955 PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	1,47	2,94
TOTAL MATERIAL:					262,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	11,29	37,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	9,00	29,70
TOTAL SERVIÇO:					66,96

VALOR SEM ENCARGOS:	329,66
VALOR ENCARGOS (88,88%):	32,54
VALOR COM ENCARGOS:	362,20
VALOR BDI (24,52%):	88,81
VALOR COM BDI:	451,01

15.3. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013 ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	10,96	1,32
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	17,29	1,38
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	158,52	158,52
TOTAL MATERIAL:					161,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,98	6,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,29	9,60
TOTAL SERVIÇO:					15,89

VALOR SEM ENCARGOS:	177,11
VALOR ENCARGOS (88,88%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	184,88
VALOR BDI (24,52%):	45,35

elma
Página: 125



16931
RUBRIC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

155
CONSTRUÇÕES LDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO CENTRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL: ARACATI - CE
CLIENTE: REFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018

 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 230,21

15.4. 12266 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	165,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	165,09
VALOR BDI (24.52%):	40,48
VALOR COM BDI:	205,57

15.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	26,75	14,10
00020269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	58,86	58,86
TOTAL MATERIAL:					72,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,05	10,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	9,00	2,43
TOTAL SERVICO:					12,67

VALOR SEM ENCARGOS:	85,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	92,31
VALOR BDI (24.52%):	22,63
VALOR COM BDI:	114,94

15.6. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	26,06	26,06
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	73,09	73,09
86900 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	97,14	97,14
TOTAL SERVICO:					196,29

VALOR SEM ENCARGOS:	196,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	203,22
VALOR BDI (24.52%):	49,83
VALOR COM BDI:	253,05

15.7. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	26,06	26,06
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	73,09	73,09
86900 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	97,14	97,14

8

celm

8



PGM C.F.L.O.
1694

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

156
FL

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA:	04/09/2016	BDI:	24,52%		
LOCAL:	ARACATI - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

TOTAL SERVIÇO:	196,29
VALOR SEM ENCARGOS:	196,29
VALOR ENCARGOS (88,88%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	203,22
VALOR BDI (24,52%):	49,83
VALOR COM BDI:	253,05

15.8. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	26,06	26,06
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	73,09	73,09
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	97,14	97,14

TOTAL SERVIÇO:	196,29
VALOR SEM ENCARGOS:	196,29
VALOR ENCARGOS (88,88%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	203,22
VALOR BDI (24,52%):	49,83
VALOR COM BDI:	253,05

15.9. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	5,55	11,10
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	59,88	59,88
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	39,35	2,00

TOTAL MATERIAL:	72,98
-----------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	11,29	4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,00	1,71

TOTAL SERVIÇO:	6,11
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	79,09
VALOR ENCARGOS (88,88%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	82,15
VALOR BDI (24,52%):	20,14
VALOR COM BDI:	102,29

15.10. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	5,55	11,10
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	59,88	59,88
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	39,35	2,00

TOTAL MATERIAL:	72,98
-----------------	-------

(Handwritten mark)

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 04/09/2018	BDI : 24,52%
LOCAL:	ARACATI - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,68%	50,78%
		REF.	
		03/2016	
		05/2018	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	11,29	4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,00	1,71
TOTAL SERVICOS:					6,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,09	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,06	
VALOR COM ENCARGOS:					82,15	
VALOR BDI (24.52%):					20,14	
VALOR COM BDI:					102,29	

15.11. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	5,55	11,10
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	59,88	59,88
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	39,35	2,00
TOTAL MATERIAL:					72,98	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	11,29	4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,00	1,71
TOTAL SERVICOS:					6,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,09	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,06	
VALOR COM ENCARGOS:					82,15	
VALOR BDI (24.52%):					20,14	
VALOR COM BDI:					102,29	

15.12. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	464,91	464,91
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	17,32	17,32
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	26,23	26,23
TOTAL SERVICOS:					515,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	515,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,20
VALOR COM ENCARGOS:	531,37
VALOR BDI (24.52%):	130,29
VALOR COM BDI:	661,66

15.13. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

8

ecms
[Handwritten Signature]



VAP
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO
BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL: ARACATI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 04/09/2018

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	50,20	50,20
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	6,95	0,07
TOTAL MATERIAL:						50,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	2,70
TOTAL SERVICIO:					7,83

VALOR SEM ENCARGOS:	58,10
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	61,99
VALOR BDI (24,52%):	15,20
VALOR COM BDI:	77,19

15.14. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					3,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,59
TOTAL MATERIAL:					16,59

VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	23,32
VALOR BDI (24,52%):	5,72
VALOR COM BDI:	29,04

15.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					3,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,59
TOTAL MATERIAL:					16,59

VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	23,32
VALOR BDI (24,52%):	5,72
VALOR COM BDI:	29,04

15.16. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	68,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,36



OBRA: **RUBRIC**
 LOCAL: ARACATI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO
 BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 ARACATI - CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/09/2018		BDI : 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

VALOR BDI (24.52%):	16,76
VALOR COM BDI:	85,12

15.17. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	91,26	91,26
TOTAL MATERIAL:						91,26

VALOR SEM ENCARGOS:	97,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	103,23
VALOR BDI (24.52%):	25,31
VALOR COM BDI:	128,54

15.18. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	91,26	91,26
TOTAL MATERIAL:						91,26

VALOR SEM ENCARGOS:	97,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	103,23
VALOR BDI (24.52%):	25,31
VALOR COM BDI:	128,54

15.19. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	1,89	0,06
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	66,32	66,32
TOTAL MATERIAL:						66,38

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,29	1,92
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,00	0,45
TOTAL SERVICIO:						2,37

VALOR SEM ENCARGOS:	68,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	69,96



OBR: 1699
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 LOCAL: ARACATI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
 SINAPI 2018/04 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 05/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

VALOR BDI (24.52%):	17,15
VALOR COM BDI:	87,11

15.20. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	1,89	0,06
00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 * OU 3/4 * COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL MATERIAL:					15,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,29	1,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,00	0,45
TOTAL SERVICIO:					2,14

VALOR SEM ENCARGOS:	17,95
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	19,04
VALOR BDI (24.52%):	4,67
VALOR COM BDI:	23,71

15.21. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	1,89	0,06
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 * OU 3/4 * (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	32,89	32,89
TOTAL MATERIAL:					32,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,29	1,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,00	0,27
TOTAL SERVICIO:					1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	34,35
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	35,06
VALOR BDI (24.52%):	8,60
VALOR COM BDI:	43,66

15.22. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	1,89	0,06
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 * OU 3/4 * (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	32,89	32,89
TOTAL MATERIAL:					32,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,29	1,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,00	0,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORES LTDA
161
lu

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 04/09/2018	BDI : 24,52%																			
LOCAL:	ARACATI - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																					

TOTAL SERVIÇO:	1,40
VALOR SEM ENCARGOS:	34,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	35,06
VALOR BDI (24.52%):	8,60
VALOR COM BDI:	43,66

15.23. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	15,17	15,17
TOTAL MATERIAL:					15,17

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL SERVIÇO:					2,04

VALOR SEM ENCARGOS:	17,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,27
VALOR BDI (24.52%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,75

15.24. 00037401 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	31,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,32
VALOR BDI (24.52%):	7,68
VALOR COM BDI:	39,00

15.25. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,30
VALOR BDI (24.52%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,83

15.26. 74072/003 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	1,01	2,02
00007698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	18,42	18,42
TOTAL MATERIAL:					20,44

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	9,00	29,70
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	254,94	0,76

lu

eebm

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



VAP CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO ARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES
ARACATI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO:	30,46
VALOR SEM ENCARGOS:	50,90
VALOR ENCARGOS (88,88%):	13,05
VALOR COM ENCARGOS:	63,95
VALOR BDI (24,52%):	15,68
VALOR COM BDI:	79,63

15.27. 74072/003 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	2,02
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	18,42
TOTAL MATERIAL:					20,44

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	29,70
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	0,76
TOTAL SERVIÇO:					30,46

VALOR SEM ENCARGOS:	50,90
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,05
VALOR COM ENCARGOS:	63,95
VALOR BDI (24,52%):	15,68
VALOR COM BDI:	79,63

15.28. 74072/003 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	2,02
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	18,42
TOTAL MATERIAL:					20,44

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	29,70
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	0,76
TOTAL SERVIÇO:					30,46

VALOR SEM ENCARGOS:	50,90
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,05
VALOR COM ENCARGOS:	63,95
VALOR BDI (24,52%):	15,68
VALOR COM BDI:	79,63

15.29. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	1,40
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 04/09/2018	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	ARACATI - CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	03/2016
				50,78%	05/2018

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	456,29
TOTAL MATERIAL:					456,29
VALOR SEM ENCARGOS:					459,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,79
VALOR COM ENCARGOS:					462,28
VALOR BDI (24.52%):					113,35
VALOR COM BDI:					575,63

15.30. 74072/003 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	2,02
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	18,42
TOTAL MATERIAL:					20,44

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	29,70
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	0,76
TOTAL SERVICO:					30,46
VALOR SEM ENCARGOS:					50,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):					13,05
VALOR COM ENCARGOS:					63,95
VALOR BDI (24.52%):					15,68
VALOR COM BDI:					79,63

16.1. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	25,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	126,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	24,78
TOTAL MATERIAL:					176,72

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	18,27
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	13,57
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	1,76
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,59
TOTAL SERVICO:					34,19
VALOR SEM ENCARGOS:					210,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):					15,27
VALOR COM ENCARGOS:					226,18
VALOR BDI (24.52%):					55,95



RUBRICA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/09/2018	BDI : 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
LOCAL:	ARACATI - CE	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	05/2018

VALOR COM BDI: 281,64

16.2. 85014 - CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	225,28
00040707	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	50,89
TOTAL MATERIAL:					276,17

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,30
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,00
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	279,50
TOTAL SERVIÇO:					42,22

VALOR SEM ENCARGOS:	318,39
VALOR ENCARGOS (88.88%):	19,90
VALOR COM ENCARGOS:	338,29
VALOR BDI (24.52%):	82,95
VALOR COM BDI:	421,24

16.3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	9,84
TOTAL MATERIAL:					10,22

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	9,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	11,29
TOTAL SERVIÇO:					6,12

VALOR SEM ENCARGOS:	16,34
VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	19,36
VALOR BDI (24.52%):	4,75
VALOR COM BDI:	24,11

16.4. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					2,76

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	38,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	46,93



OBRA:
RUBRIC:
LOCAL:
CLIENTE:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO
BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES
ARACATI - CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/09/2018 BDI : 24.52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,42	3,27
-------	------------------	---------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 5,04

VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	10,22
VALOR BDI (24.52%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,73

16.5. 00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,67
VALOR BDI (24.52%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,57

16.6. 311086 - REGISTRO 1o ESTÁGIO C/ MANÔMETRO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	127,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	127,79
VALOR BDI (24.52%):	31,33
VALOR COM BDI:	159,12

16.7. 311086 - REGISTRO 1o ESTÁGIO C/ MANÔMETRO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	127,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	127,79
VALOR BDI (24.52%):	31,33
VALOR COM BDI:	159,12

16.8. S/COD - HD - INSTALAÇÃO PARA 4 CILINDROS GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	559,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	559,46
VALOR BDI (24.52%):	137,18
VALOR COM BDI:	696,64

16.9. 865840 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (PROIBIDO FUMAR) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,50
VALOR BDI (24.52%):	5,76
VALOR COM BDI:	29,26



OBRAS: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO
 BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 ARACATI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

16.10. 865840 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (PERIGO INFLMÁVEL) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,50
VALOR BDI (24.52%):	5,76
VALOR COM BDI:	29,26

17.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,21	0,21
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	120,54	120,54
TOTAL MATERIAL:					120,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,29	3,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,00	2,70
TOTAL SERVICO:					6,09

VALOR SEM ENCARGOS:	126,84
VALOR ENCARGOS (88.88%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	129,80
VALOR BDI (24.52%):	31,83
VALOR COM BDI:	161,63

17.2. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,21	0,21
00010889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	427,38	427,38
TOTAL MATERIAL:					427,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,29	3,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,00	2,70
TOTAL SERVICO:					6,09

VALOR SEM ENCARGOS:	433,68
VALOR ENCARGOS (88.88%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	436,64
VALOR BDI (24.52%):	107,06
VALOR COM BDI:	543,70

17.3. 92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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	0,03000000	6,95	0,21



PGM C.F.L.O.
1705

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES**
 RUBRIC LOCAL: **ARACATI - CE**
 CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	42,05	42,05
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	17,29	0,12
TOTAL MATERIAL:						42,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	9,33	9,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	11,29	11,88
TOTAL SERVICIO:					21,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	64,08
VALOR ENCARGOS (88,88%):	10,66
VALOR COM ENCARGOS:	74,74
VALOR BDI (24,52%):	18,33
VALOR COM BDI:	93,07

17.4. 92377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	6,95	0,21
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	24,91	24,91
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	17,29	0,12
TOTAL MATERIAL:					25,24	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	9,33	6,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	11,29	8,31
TOTAL SERVICIO:					15,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	40,42
VALOR ENCARGOS (88,88%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	47,88
VALOR BDI (24,52%):	11,74
VALOR COM BDI:	59,62

17.5. 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	6,95	0,31
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	58,33	58,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	17,29	0,19
TOTAL MATERIAL:					58,83	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	9,33	13,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	11,29	16,61
TOTAL SERVICIO:					30,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	89,16
VALOR ENCARGOS (88,88%):	14,92

Handwritten signatures and initials



PGM C.F.L.O.
1706
OBRA: 1706
LOCAL: ARACATI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO
BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
ARACATI - CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	104,08
VALOR BDI (24.52%):	25,52
VALOR COM BDI:	129,60

17.6. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	38,30	39,79
TOTAL MATERIAL:					39,79

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	9,33	2,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	11,29	2,77
TOTAL SERVICO:					5,06

VALOR SEM ENCARGOS:	44,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	47,32
VALOR BDI (24.52%):	11,60
VALOR COM BDI:	58,92

17.7. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	5,60	0,78
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,20	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:					1,79

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	30,44	30,44
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	32,05	0,32
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,32	0,60
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	22,88	0,34
TOTAL MATERIAL:					31,70

VALOR SEM ENCARGOS:	33,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	35,05
VALOR BDI (24.52%):	8,59
VALOR COM BDI:	43,64

17.8. 00020972 - REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	97,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,27
VALOR BDI (24.52%):	23,85
VALOR COM BDI:	121,12



VAP
CONSTRUÇÕES

OBRA: 1707
LOCAL:
CLIENTE:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
ARACATI - CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/09/2018

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

17.9. 72288 - CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010885 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	303,53	303,53
TOTAL MATERIAL:					303,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,29	11,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,00	4,50
TOTAL SERVIÇO:					15,79

VALOR SEM ENCARGOS:	319,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	327,22
VALOR BDI (24.52%):	80,23
VALOR COM BDI:	407,45

17.10. 00020971 - CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,96
VALOR BDI (24.52%):	3,18
VALOR COM BDI:	16,14

17.11. C4385 - ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18237 ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,20	59,20
TOTAL MATERIAL:					59,20

VALOR SEM ENCARGOS:	64,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	68,77
VALOR BDI (24.52%):	16,86
VALOR COM BDI:	85,63

17.12. 71516 - CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021029 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	2,00000000	217,88	435,76
TOTAL MATERIAL:					435,76



VAP
CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO
BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL: ARACATI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	435,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	435,76
VALOR BDI (24.52%):	106,85
VALOR COM BDI:	542,61

17.13. 74169/001 - REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11500000	1,89
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	136,18
TOTAL MATERIAL:					136,40

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82000000	9,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	11,29
TOTAL SERVIÇO:					39,29

VALOR SEM ENCARGOS:	175,69
VALOR ENCARGOS (88.88%):	18,67
VALOR COM ENCARGOS:	194,36
VALOR BDI (24.52%):	47,66
VALOR COM BDI:	242,02

17.14. C0513 - BUJÃO OU TAMPÃO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10328	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90
TOTAL MATERIAL:					15,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (24.52%):	5,07
VALOR COM BDI:	25,75

17.15. 84798 - TAMPÃO FOFO P/ CAIXA R1 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	1,00000000	160,34
TOTAL MATERIAL:					160,34

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00450000	233,84
TOTAL SERVIÇO:					233,84



VAPUBRIC
CONSTRUTORES

PGM C.F.L.O.
17/09/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL: ARACATI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 04/09/2018 BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,30	16,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,00	13,50
TOTAL SERVICIO:						31,50

VALOR SEM ENCARGOS:	191,84
VALOR ENCARGOS (88.88%):	14,94
VALOR COM ENCARGOS:	206,78
VALOR BDI (24.52%):	50,70
VALOR COM BDI:	257,48

17.16. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 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	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	6,95	0,26
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 ' (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	181,64	181,64
TOTAL MATERIAL:					181,90	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	9,33	7,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	11,29	9,24
TOTAL SERVICIO:					16,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	198,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	207,06
VALOR BDI (24.52%):	50,77
VALOR COM BDI:	257,83

17.17. 73795/006 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,08000000	10,96	0,88
00010414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	141,90	141,90
TOTAL MATERIAL:					142,78	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,29	9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,00	7,20
TOTAL SERVICIO:					16,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	159,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,89
VALOR COM ENCARGOS:	166,90
VALOR BDI (24.52%):	40,92
VALOR COM BDI:	207,82

17.18. S/COD - UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2 COM ASSENTO CÔNICO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	154,16
VALOR ENCARGOS:	0,00

Handwritten signatures and initials in blue ink.