



1618
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 LOCAL: ARACATI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

6.5.4. 94559 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	99,64	276,80
TOTAL MATERIAL:					276,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	11,30	51,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	9,00	20,62
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02100000	285,13	5,99
TOTAL SERVICIO:					78,38

VALOR SEM ENCARGOS:	355,18
VALOR ENCARGOS (88,68%):	36,98
VALOR COM ENCARGOS:	392,16
VALOR BDI (24,52%):	96,16
VALOR COM BDI:	488,32

6.5.5. 85010 - CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 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	225,28
TOTAL MATERIAL:					225,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,30	3,39
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,25	9,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,00	10,80
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	1,68
TOTAL SERVICIO:					24,87


VALOR SEM ENCARGOS:	250,15
VALOR ENCARGOS (88,68%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	261,57
VALOR BDI (24,52%):	64,14
VALOR COM BDI:	325,71

6.5.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	303,91	303,94
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,06	1,46
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	10,35	12,90
TOTAL MATERIAL:					318,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	11,30	19,29

PGM C.F.L.O.
1619

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 04/09/2018	BDI : 24.52%
	LOCAL:	ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO
	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	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	9,00	7,68
TOTAL SERVICIO:						26,97

VALOR SEM ENCARGOS:	345,27
VALOR ENCARGOS (88.88%):	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	358,78
VALOR BDI (24.52%):	87,97
VALOR COM BDI:	446,75

6.5.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	303,91	303,94
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,06	1,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	10,35	12,90
TOTAL MATERIAL:						318,30

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	11,30	19,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	9,00	7,68
TOTAL SERVICIO:						26,97

VALOR SEM ENCARGOS:	345,27
VALOR ENCARGOS (88.88%):	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	358,78
VALOR BDI (24.52%):	87,97
VALOR COM BDI:	446,75

6.5.8. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	303,91	303,94
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,06	1,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	10,35	12,90
TOTAL MATERIAL:						318,30

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	11,30	19,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	9,00	7,68
TOTAL SERVICIO:						26,97

VALOR SEM ENCARGOS:	345,27
VALOR ENCARGOS (88.88%):	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	358,78
VALOR BDI (24.52%):	87,97
VALOR COM BDI:	446,75

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

6.5.9. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	303,91	303,94
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,06	1,46
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	10,35	12,90
TOTAL MATERIAL:					318,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	11,30	19,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	9,00	7,68
TOTAL SERVICO:					26,97

VALOR SEM ENCARGOS:	345,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	358,78
VALOR BDI (24.52%):	87,97
VALOR COM BDI:	446,75

6.5.10. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	303,91	303,94
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,06	1,46
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	10,35	12,90
TOTAL MATERIAL:					318,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	11,30	19,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	9,00	7,68
TOTAL SERVICO:					26,97

VALOR SEM ENCARGOS:	345,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	358,78
VALOR BDI (24.52%):	87,97
VALOR COM BDI:	446,75

6.5.11. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	303,91	303,94
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,06	1,46
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	10,35	12,90
TOTAL MATERIAL:					318,30

[Handwritten mark]

[Handwritten signatures and initials]



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				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	11,30	19,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	9,00	7,68
TOTAL SERVICIO:					26,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	345,27
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	358,78
VALOR BDI (24,52%):	87,97
VALOR COM BDI:	446,75

6.5.12. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	303,91	303,94
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,06	1,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	10,35	12,90
TOTAL MATERIAL:					318,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	11,30	19,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	9,00	7,68
TOTAL SERVICIO:					26,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	345,27
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	358,78
VALOR BDI (24,52%):	87,97
VALOR COM BDI:	446,75

6.5.13. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	303,91	303,94
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,06	1,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	10,35	12,90
TOTAL MATERIAL:					318,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	11,30	19,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	9,00	7,68
TOTAL SERVICIO:					26,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	345,27
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	358,78
VALOR BDI (24,52%):	87,97

8



PGM C.F.E.L.O
1622

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 04/09/2018	BDI : 24,52%		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 446,75

6.5.14. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	303,91	303,94
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,06	1,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	10,35	12,90
TOTAL MATERIAL:					318,30	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	11,30	19,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	9,00	7,68
TOTAL SERVICOS:					26,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	345,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	358,78
VALOR BDI (24.52%):	87,97
VALOR COM BDI:	446,75

6.5.15. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	303,91	303,94
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,06	1,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	10,35	12,90
TOTAL MATERIAL:					318,30	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	11,30	19,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	9,00	7,68
TOTAL SERVICOS:					26,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	345,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	358,78
VALOR BDI (24.52%):	87,97
VALOR COM BDI:	446,75

6.5.16. 85010 - CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	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	225,28
TOTAL MATERIAL:					225,28	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R

[Handwritten signature]
celm



PGM C.F.L.S.
1623
OPERAÇÃO
LOCAL: ARACATI - CE
CLIENTE: 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	88,88%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,30	3,39
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,25	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,00	10,80
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	1,68
TOTAL SERVIÇO:						24,87

VALOR SEM ENCARGOS:	250,15
VALOR ENCARGOS (88,88%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	261,57
VALOR BDI (24,52%):	64,14
VALOR COM BDI:	325,71

6.5.17. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,20	5,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	4,88	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						7,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	8,35	0,16
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,87	0,80
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,29400000	7,82	2,30
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	2,85	2,85
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,14	0,12
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,93	1,20
TOTAL MATERIAL:						7,43

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	5,02	0,41
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	236,10	0,94
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	75,05	0,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	12,94	6,47
C3022	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	9,87	0,60
TOTAL SERVIÇO:						8,72

VALOR SEM ENCARGOS:	23,60
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	36,41
VALOR BDI (24,52%):	8,93
VALOR COM BDI:	45,34

6.6.1. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	6,75	10,13
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	146,29	146,29
TOTAL MATERIAL:						156,42

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,00	4,50



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%

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				

88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,67	4,84
TOTAL SERVICIO:						9,34

VALOR SEM ENCARGOS:	165,76
VALOR ENCARGOS (88.88%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	169,97
VALOR BDI (24.52%):	41,68
VALOR COM BDI:	211,65

6.6.2. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	6,75	10,13
00010505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	146,29	146,29
TOTAL MATERIAL:					156,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,00	4,50
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,67	4,84
TOTAL SERVICIO:					9,34

VALOR SEM ENCARGOS:	165,76
VALOR ENCARGOS (88.88%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	169,97
VALOR BDI (24.52%):	41,68
VALOR COM BDI:	211,65

6.6.3. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	6,75	10,13
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	247,92	247,92
TOTAL MATERIAL:					258,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,00	4,50
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,67	4,84
TOTAL SERVICIO:					9,34

VALOR SEM ENCARGOS:	267,39
VALOR ENCARGOS (88.88%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	271,60
VALOR BDI (24.52%):	66,60
VALOR COM BDI:	338,20

6.6.4. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	6,75	10,13
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	247,92	247,92
TOTAL MATERIAL:					258,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVICIO:					9,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRO 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%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,00	4,50
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,67	4,84
TOTAL SERVIÇO:						9,34

VALOR SEM ENCARGOS:	267,39
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	271,60
VALOR BDI (24.52%):	66,60
VALOR COM BDI:	338,20

6.6.5. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	2,51	10,04
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	304,29	304,29
TOTAL MATERIAL:					314,33

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,00	3,60
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,67	19,34
TOTAL SERVIÇO:					22,94

VALOR SEM ENCARGOS:	337,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,59
VALOR COM ENCARGOS:	347,86
VALOR BDI (24.52%):	85,30
VALOR COM BDI:	433,16

6.7.1. 73932/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	42,00000000	4,58	192,36
00000567 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	SINAPI	M	2,00000000	6,04	12,08
TOTAL MATERIAL:					204,44

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,25	16,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,00	14,40
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00400000	254,94	1,02
TOTAL SERVIÇO:					32,30

VALOR SEM ENCARGOS:	236,74
VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,26
VALOR COM ENCARGOS:	252,00
VALOR BDI (24.52%):	61,79
VALOR COM BDI:	313,79

6.7.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20

8

[Handwritten signatures and initials]

PGM
1626
RUBRIC
S.O.S

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
87 ka
ke
Rubric 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BAIRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
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%	-	03/2018
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	41,90	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	243,36	243,36
TOTAL MATERIAL:					243,46

VALOR SEM ENCARGOS:	254,40
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,51
VALOR COM ENCARGOS:	263,91
VALOR BDI (24,52%):	64,71
VALOR COM BDI:	328,62

6.7.3. S/CÓD - FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PAR SUORTE E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	229,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	229,88
VALOR BDI (24,52%):	56,37
VALOR COM BDI:	286,25

6.7.4. S/CÓD - PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA GALVANIZADA INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	352,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	352,44
VALOR BDI (24,52%):	86,42
VALOR COM BDI:	438,86

7.1. 72110 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	10,00000000	5,67	56,70
TOTAL MATERIAL:					56,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,77	7,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,00	6,30
TOTAL SERVICIO:					13,84

VALOR SEM ENCARGOS:	70,54
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	77,11
VALOR BDI (24,52%):	18,91
VALOR COM BDI:	96,02

Ca

celm

[Handwritten Signature]

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÕES LTDA
FL. 88
ber

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				

7.2. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	5,60	1,23
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	7,20	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	9,89	0,04
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	0,86	0,71
12062	TELHA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	86,49	91,68
TOTAL MATERIAL:						92,43

VALOR SEM ENCARGOS:	95,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	97,69
VALOR BDI (24.52%):	23,95
VALOR COM BDI:	121,64

7.3. 75220 - CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	0,82500000	73,50	60,64
TOTAL MATERIAL:						60,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,00	1,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,54	1,50
TOTAL SERVICIO:						2,58

VALOR SEM ENCARGOS:	63,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	64,54
VALOR BDI (24.52%):	15,83
VALOR COM BDI:	80,37

7.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	28,91	2,34
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	9,64	0,13
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	27,73	0,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	60,35	5,43
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	24,11	25,32
TOTAL MATERIAL:						33,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	9,00	3,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	12,54	3,47

2

ecm
Página: 59

1628

89
lu



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

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	11,90	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	11,31	0,21
					TOTAL SERVIÇO:	7,18

VALOR SEM ENCARGOS:	40,47
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (24,52%):	10,81
VALOR COM BDI:	54,88

7.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	28,91	1,16	
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	9,64	0,06	
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	27,73	0,03	
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	60,35	2,72	
00040872 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	12,76	13,40	
					TOTAL MATERIAL:	17,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	9,00	1,86	
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	12,54	1,40	
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	11,90	0,16	
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	11,31	0,21	
					TOTAL SERVIÇO:	3,63


VALOR SEM ENCARGOS:	21,00
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (24,52%):	5,59
VALOR COM BDI:	28,38

7.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	28,91	1,16	
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	9,64	0,06	
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	27,73	0,03	
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	60,35	2,72	
00040872 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	12,76	13,40	
					TOTAL MATERIAL:	17,37

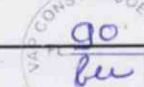
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	9,00	1,86
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	12,54	1,40
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	11,90	0,16

celm



1629
VAP S PGM CILIOS
CONSTRUTORA

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.	
				03/2016	
				05/2018	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	11,31	0,21
TOTAL SERVIÇO:						3,63

VALOR SEM ENCARGOS:	21,00
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (24,52%):	5,59
VALOR COM BDI:	28,38

7.7. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	28,91	1,16
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	9,64	0,06
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	27,73	0,03
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	60,35	2,72
00040872 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	12,76	13,40
TOTAL MATERIAL:					17,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	9,00	1,86
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	12,54	1,40
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	11,90	0,16
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	11,31	0,21
TOTAL SERVIÇO:					3,63

VALOR SEM ENCARGOS:	21,00
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (24,52%):	5,59
VALOR COM BDI:	28,38

7.8. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,85	0,20
00001346 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	14,91	2,98
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	9,80	0,20
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13000000	6,76	0,88
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,18000000	4,58	0,82
TOTAL MATERIAL:					5,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,25	1,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,30	3,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,00	4,05





PGM C.F.L.S.
1630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

96
bu

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	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	0,01400000	192,12	2,69
					TOTAL SERVIÇO:	11,59

VALOR SEM ENCARGOS:	16,67
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	21,20
VALOR BDI (24,52%):	5,20
VALOR COM BDI:	26,40

8.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	5,79	2,32
					TOTAL MATERIAL:	2,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,00	3,60
					TOTAL SERVIÇO:	3,60

VALOR SEM ENCARGOS:	5,92
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (24,52%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,33

8.2. 5968 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	0,37840000	4,76	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02000000	316,31	6,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	11,30	8,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	9,00	6,75
					TOTAL SERVIÇO:	21,56

VALOR SEM ENCARGOS:	23,36
VALOR ENCARGOS (88,68%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	31,35
VALOR BDI (24,52%):	7,69
VALOR COM BDI:	39,04

9.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	307,23	1,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,30	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,00	0,06

Handwritten signatures and initials in blue ink.

1630

92
60



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	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL SERVIÇO:	2,14
VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	2,77
VALOR BDI (24,52%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,45

9.2. 87535 - 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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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	0,03760000	270,08	10,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	11,30	3,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	9,00	1,06
TOTAL SERVIÇO:					14,84

VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	18,21
VALOR BDI (24,52%):	4,47
VALOR COM BDI:	22,68

9.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	8,93	1,41
TOTAL MATERIAL:					1,41

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	0,02930000	270,08	7,91
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,30	4,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,00	3,60
TOTAL SERVIÇO:					16,03

VALOR SEM ENCARGOS:	17,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	22,19
VALOR BDI (24,52%):	5,44
VALOR COM BDI:	27,63

9.4. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01130000	785,97	8,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,30	2,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	9,00	0,23

Página: 63

[Handwritten signatures and marks]

PGM C.F.L.O.S.
1631

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
93
lu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL SERVIÇO:	11,37
VALOR SEM ENCARGOS:	11,37
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	12,93
VALOR BDI (24,52%):	3,17
VALOR COM BDI:	16,10

9.5. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	25,06	27,06
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,44	2,70
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,82	0,62
TOTAL MATERIAL:					30,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,66000000	12,56	8,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,00	3,24
TOTAL SERVIÇO:					11,53

VALOR SEM ENCARGOS:	41,91
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	47,99
VALOR BDI (24,52%):	11,77
VALOR COM BDI:	59,76

9.6. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	25,06	26,56
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,44	2,14
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,82	1,18
TOTAL MATERIAL:					29,88


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,70000000	12,56	8,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	9,00	3,33
TOTAL SERVIÇO:					12,12

VALOR SEM ENCARGOS:	42,00
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,40
VALOR COM ENCARGOS:	48,40
VALOR BDI (24,52%):	11,87
VALOR COM BDI:	60,27

9.7. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	25,06	26,56
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,44	2,14

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RUBRICA:
LOCAL:
CLIENTE:

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%

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				

00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,82	1,18
TOTAL MATERIAL:						29,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,70000000	12,56	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	9,00	3,33
TOTAL SERVICIO:						12,12

VALOR SEM ENCARGOS:	42,00
VALOR ENCARGOS (88,88%):	6,40
VALOR COM ENCARGOS:	48,40
VALOR BDI (24,52%):	11,87
VALOR COM BDI:	60,27

9.8. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	25,06	26,56
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,44	2,14
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,82	1,18
TOTAL MATERIAL:						29,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,70000000	12,56	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	9,00	3,33
TOTAL SERVICIO:						12,12

VALOR SEM ENCARGOS:	42,00
VALOR ENCARGOS (88,88%):	6,40
VALOR COM ENCARGOS:	48,40
VALOR BDI (24,52%):	11,87
VALOR COM BDI:	60,27

9.9. 73886/001 - RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15000000	7,79	1,17
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	9,64	0,06
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,00000000	10,24	10,24
TOTAL MATERIAL:						11,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,25	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,00	1,35
TOTAL SERVICIO:						3,04

VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,98
VALOR BDI (24,52%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,90

Handwritten signatures and initials in blue ink.

1633

95
FL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

9.10. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,50	29,50
TOTAL MATERIAL:					29,50
VALOR SEM ENCARGOS:					29,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					29,50
VALOR BDI (24,52%):					7,23
VALOR COM BDI:					36,73

9.11. C4480 - FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18305 FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	75,48	75,48
TOTAL MATERIAL:					75,48
VALOR SEM ENCARGOS:					75,48
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					75,48
VALOR BDI (24,52%):					18,51
VALOR COM BDI:					93,99

10.1.1. 87690 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,06070000	276,46	16,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,30	3,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	9,00	1,58
TOTAL SERVICO:					22,32
VALOR SEM ENCARGOS:					22,32
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					26,82
VALOR BDI (24,52%):					6,58
VALOR COM BDI:					33,40

10.1.2. 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,39	0,20
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	7,37	3,21
TOTAL MATERIAL:					3,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	321,15	9,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	11,30	3,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	9,00	1,31

Handwritten signatures and marks:
 eelm
 [Signature]
 [Signature]

PGM C.F.E.L.
1634
S
PUBLIC

96
FL
lee



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 04/09/2018	BDI : 24.52%		
LOCAL: ARACATI - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 87,01%	MES -	REF. 03/2016
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI 2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -			

TOTAL SERVIÇO:	14,55
VALOR SEM ENCARGOS:	17,96
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	21,64
VALOR BDI (24.52%):	5,31
VALOR COM BDI:	26,95

10.1.3. 73676 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003673 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,50000000	1,14	1,71
00005327 PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	SINAPI	KG	0,21000000	25,05	5,26
TOTAL MATERIAL:					6,97

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,30	11,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	9,00	10,35
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	285,13	4,28
TOTAL SERVIÇO:					25,93

VALOR SEM ENCARGOS:	32,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	43,87
VALOR BDI (24.52%):	10,76
VALOR COM BDI:	54,63

10.1.4. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	39,52	20,77
TOTAL MATERIAL:					20,77

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,30	5,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,00	4,50
TOTAL SERVIÇO:					10,15

VALOR SEM ENCARGOS:	30,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	35,86
VALOR BDI (24.52%):	8,79
VALOR COM BDI:	44,65

10.1.5. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	22,54	23,89
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,44	2,70
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,82	0,54

8

edm

8

PGM
1635
C.F.O.

97
bu



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	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF.	03/2016
					05/2018

TOTAL MATERIAL:	27,13
-----------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,26000000	12,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,00
TOTAL SERVICOS:					4,62

VALOR SEM ENCARGOS:	31,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,17
VALOR BDI (24.52%):	8,38
VALOR COM BDI:	42,55

10.1.6. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	45,95
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,44
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	2,82
TOTAL MATERIAL:					53,35

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,31000000	12,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,00
TOTAL SERVICOS:					5,42

VALOR SEM ENCARGOS:	58,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	61,64
VALOR BDI (24.52%):	15,11
VALOR COM BDI:	76,75

10.1.7. 72185 - PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,05000000	50,28
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,14000000	17,16
TOTAL MATERIAL:					55,19

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,00
TOTAL SERVICOS:					3,45

VALOR SEM ENCARGOS:	58,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	60,32
VALOR BDI (24.52%):	14,79
VALOR COM BDI:	75,11

10.1.8. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

bu

celm

[Signature]

1636
A PGM C.F.L.O.S

98
lu
CONSTRUÇÕES LTDA

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	4,88	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						6,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	25,70	3,08
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	73,16	80,48
TOTAL MATERIAL:						83,56

VALOR SEM ENCARGOS:	90,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	95,86
VALOR BDI (24.52%):	23,50
VALOR COM BDI:	119,36

10.1.9. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	4,88	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						6,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	25,70	3,08
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	73,16	80,48
TOTAL MATERIAL:						83,56

VALOR SEM ENCARGOS:	90,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	95,86
VALOR BDI (24.52%):	23,50
VALOR COM BDI:	119,36

10.1.10. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	45,95	8,64
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,44	0,27
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08400000	2,82	0,24
TOTAL MATERIAL:						9,15

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,08500000	12,56	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	9,00	0,28
TOTAL SERVICIO:						1,35

VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,22
VALOR BDI (24.52%):	2,75

2

ecm
Pagina: 69



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

VALOR COM BDI:	13,97
----------------	-------

10.1.11. C4505 - RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm	SEINFRA	M	1,00000000	11,12
TOTAL MATERIAL:					11,12
VALOR SEM ENCARGOS:					11,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					11,12
VALOR BDI (24,52%):					2,73
VALOR COM BDI:					13,85

10.1.12. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					4,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,53
TOTAL MATERIAL:					49,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	1,36
TOTAL SERVICIO:					1,36
VALOR SEM ENCARGOS:					55,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,35
VALOR COM ENCARGOS:					60,06
VALOR BDI (24,52%):					14,73
VALOR COM BDI:					74,79

10.1.13. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					4,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	82,54
TOTAL MATERIAL:					82,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	2,24
TOTAL SERVICIO:					2,24
VALOR SEM ENCARGOS:					89,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					94,06

lu

celm

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RUBRICO

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%	05/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (24,52%):	23,06
VALOR COM BDI:	117,12

10.2.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,92	1,04
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,25	0,56
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	13,91	15,61
TOTAL MATERIAL:					17,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	11,25	1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	11,30	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	9,00	3,21
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	216,14	15,73
TOTAL SERVICOS:					22,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	45,09
VALOR BDI (24,52%):	11,06
VALOR COM BDI:	56,15

10.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	31,84	26,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,39	106,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	41,90	24,26
TOTAL MATERIAL:					157,37	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,00	20,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	10,60	15,58
88630	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	0,76000000	0,84	0,64
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,20	0,14
TOTAL SERVICOS:					37,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	194,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	212,23
VALOR BDI (24,52%):	52,04
VALOR COM BDI:	264,27



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%

FONTA	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				

10.2.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	31,84	1,81
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	40,00	0,26
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	29,73	31,18
TOTAL MATERIAL:						33,25

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,25	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,00	3,58
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,29	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,67	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	8,34	0,40
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,62	0,09
TOTAL SERVICIO:						8,69

VALOR SEM ENCARGOS:	41,94
VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	45,85
VALOR BDI (24.52%):	11,24
VALOR COM BDI:	57,09

10.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,55	0,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,62	1,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	21,21	23,33
TOTAL MATERIAL:						26,90

VALOR SEM ENCARGOS:	44,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,33
VALOR COM ENCARGOS:	59,85
VALOR BDI (24.52%):	14,68
VALOR COM BDI:	74,53

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



PGM C.F.L.O
1640
S

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

10.2.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,55	0,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,62	1,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	21,21	23,33
TOTAL MATERIAL:						26,90

VALOR SEM ENCARGOS:	44,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,33
VALOR COM ENCARGOS:	59,85
VALOR BDI (24.52%):	14,68
VALOR COM BDI:	74,53

10.2.6. C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,21	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	39,71	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	237,02	3,29
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,70	2,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	4,88	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	6,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (24.52%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,39

10.2.7. 74236/001 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,09	5,09
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	1,62	0,16
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,06	0,01
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	0,65	1,95
TOTAL MATERIAL:						7,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,00	0,90
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,00	1,10



PGM C.F.L.O.
1641
S
RUBRIC
LOCAL:
CLIENTE:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

103
VAP CONSTRUÇÕES

OBRA: RUBRIC	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 04/09/2018	BDI : 24.52%
LOCAL: ARACATI - CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87.01% - 03/2016
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO 88.68% 50.78% 05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

TOTAL SERVIÇO:	2,00
VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	10,17
VALOR BDI (24.52%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,66

11.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,46	0,23
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	5,72	4,00
TOTAL MATERIAL:						4,23

VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,56
VALOR BDI (24.52%):	2,83
VALOR COM BDI:	14,39

11.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,03	4,96
TOTAL MATERIAL:						4,96

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,27	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,00	0,62
TOTAL SERVIÇO:						2,73

VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	9,06
VALOR BDI (24.52%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,28

11.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,41	3,09

Calvin

1642

104
RUBRICA

	RUBRICA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA:	04/09/2018			
	LOCAL:	ARACATI - CE	VERSÃO:				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
			SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	3,27
VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	9,40
VALOR BDI (24.52%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,70

11.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,99	4,29
TOTAL MATERIAL:					4,29	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,27	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,00	0,56
TOTAL SERVICO:					2,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	8,01
VALOR BDI (24.52%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,97

11.5. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,30	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,39	0,42
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	34,70	1,94
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	17,14	2,74
TOTAL MATERIAL:					5,22	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,27	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,00	3,15
TOTAL SERVICO:					7,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	16,62
VALOR BDI (24.52%):	4,08
VALOR COM BDI:	20,70

11.6. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,30	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,39	0,42
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	34,70	1,94

elcm
Página: 75



1643
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES
 LOCAL: ARACATI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

105
 VAP CONSTRUÇÕES LTDA

DATA : 04/09/2018	BDI : 24,52%
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	HORA MES REF. 03/2018
SINAPI 2016/04 COM DESONERAÇÃO 86,68%	50,78% 05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,86	3,02
TOTAL MATERIAL:						5,50

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,27	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,00	3,15
TOTAL SERVICIO:					7,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,16
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	16,90
VALOR BDI (24.52%):	4,14
VALOR COM BDI:	21,04

11.7. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,29	0,77
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,39	0,73
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	17,14	2,74
TOTAL MATERIAL:					4,24	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,27	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,00	4,50
TOTAL SERVICIO:					10,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	19,30
VALOR BDI (24.52%):	4,73
VALOR COM BDI:	24,03

11.8. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	10,39	0,52
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	39,52	19,76
TOTAL MATERIAL:					20,28	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,27	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,00	3,15
TOTAL SERVICIO:					7,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	31,68
VALOR BDI (24.52%):	7,77
VALOR COM BDI:	39,45

11.9. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)


Handwritten mark

Handwritten signature and initials

PGM C.F.L.O.S.
1644

CONSTRUÇÕES LTD
306
bu

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,60000000	1,29	0,77
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07000000	10,39	0,73
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16000000	17,14	2,74
TOTAL MATERIAL:				4,24

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	11,27	5,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	9,00	4,50
TOTAL SERVICIO:				10,14
VALOR SEM ENCARGOS:				14,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):				4,92
VALOR COM ENCARGOS:				19,30
VALOR BDI (24.52%):				4,73
VALOR COM BDI:				24,03

12.1.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	1,80	1,91
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03200000	1,04	0,03
TOTAL MATERIAL:				1,94

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	9,33	0,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	11,29	1,10
TOTAL SERVICIO:				2,01
VALOR SEM ENCARGOS:				3,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):				0,97
VALOR COM ENCARGOS:				4,92
VALOR BDI (24.52%):				1,21
VALOR COM BDI:				6,13

12.1.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	2,40	2,55
TOTAL MATERIAL:				2,55

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	9,33	0,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	11,29	0,18
TOTAL SERVICIO:				0,33
VALOR SEM ENCARGOS:				2,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):				0,17
VALOR COM ENCARGOS:				3,05
VALOR BDI (24.52%):				0,75

Página: 77



1645

FL 107
buc



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	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM BDI:	3,80
----------------	-------------

12.1.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,13	5,44
TOTAL MATERIAL:					5,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	9,33	0,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,29	0,23
TOTAL SERVICIO:					0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (24,52%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,53

12.1.4. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,28	9,85
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,04	0,01
TOTAL MATERIAL:					9,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,33	0,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	11,29	0,33
TOTAL SERVICIO:					0,60

VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	10,75
VALOR BDI (24,52%):	2,64
VALOR COM BDI:	13,39

12.1.5. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	14,46	15,34
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,04	0,01
TOTAL MATERIAL:					15,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	9,33	0,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	11,29	0,38
TOTAL SERVICIO:					0,70

VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,35

8

Celso
Página: 78
8



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	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	16,40
VALOR BDI (24,52%):	4,02
VALOR COM BDI:	20,42

12.1.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009871 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	20,29	21,53
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,04	0,01
TOTAL MATERIAL:					21,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,33	0,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,29	0,47
TOTAL SERVICIO:					0,86

VALOR SEM ENCARGOS:	22,40
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,83
VALOR BDI (24,52%):	5,60
VALOR COM BDI:	28,43

12.1.7. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009872 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	25,58	27,14
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01600000	1,04	0,02
TOTAL MATERIAL:					27,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	9,33	0,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	11,29	0,53
TOTAL SERVICIO:					0,97

VALOR SEM ENCARGOS:	28,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	28,61
VALOR BDI (24,52%):	7,02
VALOR COM BDI:	35,63

12.1.8. 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	0,03630000	30,13	1,09
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,57	5,85
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	26,16	1,55
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,04	0,26
TOTAL MATERIAL:					8,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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.:	03/2016
					05/2018

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,33	6,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,29	8,35

TOTAL SERVIÇO: 15,25

VALOR SEM ENCARGOS:	24,00
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	31,51
VALOR BDI (24.52%):	7,73
VALOR COM BDI:	39,24

12.1.9. 94715 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000075	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4', PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	199,77
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	9,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	26,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,04

TOTAL MATERIAL: 203,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	9,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	11,29

TOTAL SERVIÇO: 6,35

VALOR SEM ENCARGOS:	209,36
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	212,49
VALOR BDI (24.52%):	52,10
VALOR COM BDI:	264,59

12.1.10. 94714 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3', PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	139,59
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	9,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	26,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,04

TOTAL MATERIAL: 142,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	9,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	11,29

TOTAL SERVIÇO: 6,35

VALOR SEM ENCARGOS:	149,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	152,31
VALOR BDI (24.52%):	37,36

celm
[Signature]

1648

330
bee

	RUBRIC		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÓ - INFÂNCIA PADRÃO FNDE NO BARRIO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA:	04/09/2018	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	ARACATI - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI:	189,66
----------------	---------------

12.1.11. 94709 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,57	10,57
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	9,56	0,44
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	26,16	0,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,04	0,02
TOTAL MATERIAL:					11,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	9,33	2,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	11,29	2,61
TOTAL SERVICIO:					4,77

VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (24,52%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,95

12.1.12. 89616 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	16,99	16,99
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	30,13	1,42
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	26,16	1,57
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,04	0,04
TOTAL MATERIAL:					20,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	9,33	1,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	11,29	1,32
TOTAL SERVICIO:					2,41

VALOR SEM ENCARGOS:	22,43
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR BDI (24,52%):	5,79
VALOR COM BDI:	29,41

12.1.13. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	30,13	0,21
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	26,16	0,21
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,04	0,01

Colm
[Signature]

1649

FL. 134
beu



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.	03/2016
					05/2018

TOTAL MATERIAL:	1,02
-----------------	------

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,33	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,29	0,45

TOTAL SERVICOS:	0,82
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
---------------------	------

VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,41
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	2,25
---------------------	------

VALOR BDI (24.52%):	0,55
---------------------	------

VALOR COM BDI:	2,80
----------------	------

12.1.14. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	30,13	0,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	26,16	0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,04	0,01

TOTAL MATERIAL:	1,02
-----------------	------

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,33	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,29	0,45

TOTAL SERVICOS:	0,82
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
---------------------	------

VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,41
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	2,25
---------------------	------

VALOR BDI (24.52%):	0,55
---------------------	------

VALOR COM BDI:	2,80
----------------	------

12.1.15. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	30,13	0,27
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	26,16	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,04	0,02

TOTAL MATERIAL:	1,74
-----------------	------

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	9,33	0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	11,29	0,55

TOTAL SERVICOS:	1,01
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
---------------------	------

VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,49
--------------------------	------

celm