


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR COM BDI: 539,90

5.4.3. CPE12 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-03, 140X115, FIXO - CONFORME PROJETO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3649	SEINFRA	M2	2,10000000	324,26	680,95
TOTAL SERVIÇO:					680,95

VALOR SEM ENCARGOS:	680,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,73
VALOR COM ENCARGOS:	741,68
VALOR BDI (28.35%):	210,27
VALOR COM BDI:	951,95

5.4.4. CPE13 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-005147	PRÓPRIA	UN	1,00000000	33,18	33,18
TOTAL GERAL:					33,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4513	SEINFRA	M2	2,03000000	231,80	470,55
C4949	SEINFRA	M2	0,87000000	225,30	196,01
TOTAL SERVIÇO:					666,56

VALOR SEM ENCARGOS:	699,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	705,87
VALOR BDI (28.35%):	200,11
VALOR COM BDI:	905,98


5.4.5. CPE14 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-05, 200X105, FIXO - COMPLETA CONFORME PROJETO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3649	SEINFRA	M2	1,70000000	324,26	551,24
TOTAL SERVIÇO:					551,24

VALOR SEM ENCARGOS:	551,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,17
VALOR COM ENCARGOS:	600,41
VALOR BDI (28.35%):	170,22
VALOR COM BDI:	770,63

5.4.6. CPE15 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, - MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4830	SEINFRA	M2	1,05000000	324,68	340,91
C4949	SEINFRA	M2	1,05000000	225,30	236,57
TOTAL SERVIÇO:					577,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

VALOR SEM ENCARGOS:	577,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,00
VALOR COM ENCARGOS:	618,48
VALOR BDI (28.35%):	175,34
VALOR COM BDI:	793,82

5.4.7. CPE16 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,58000000	324,68
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,58000000	225,30
TOTAL SERVIÇO:					868,96

VALOR SEM ENCARGOS:	868,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,70
VALOR COM ENCARGOS:	930,66
VALOR BDI (28.35%):	263,84
VALOR COM BDI:	1.194,50

5.4.8. CPE17 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,10000000	324,68
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,10000000	225,30
TOTAL SERVIÇO:					1154,96

VALOR SEM ENCARGOS:	1.154,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	82,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.236,97
VALOR BDI (28.35%):	350,68
VALOR COM BDI:	1.587,65


5.4.9. CPE18 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210X150, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	3,15000000	324,68
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,15000000	225,30
TOTAL SERVIÇO:					1732,44

VALOR SEM ENCARGOS:	1.732,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	123,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.855,44
VALOR BDI (28.35%):	526,02
VALOR COM BDI:	2.381,46

5.4.10. CPE19 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10, 140X150, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,10000000	324,68
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,10000000	225,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

TOTAL SERVIÇO:	1154,96
VALOR SEM ENCARGOS:	1.154,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	82,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.236,97
VALOR BDI (28.35%):	350,68
VALOR COM BDI:	1.587,65

5.4.11. CPE20 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140X75, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,05000000	324,68	340,91
C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,05000000	225,30	236,57
TOTAL SERVIÇO:					577,48

VALOR SEM ENCARGOS:	577,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,00
VALOR COM ENCARGOS:	618,48
VALOR BDI (28.35%):	175,34
VALOR COM BDI:	793,82

5.4.12. CPE21 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420X50, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,10000000	324,68	681,83
C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,10000000	225,30	473,13
TOTAL SERVIÇO:					1154,96

VALOR SEM ENCARGOS:	1.154,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	82,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.236,97
VALOR BDI (28.35%):	350,68
VALOR COM BDI:	1.587,65

5.4.13. CPE22 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 420X150, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,30000000	324,68	2045,48
C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,30000000	225,30	1419,39
TOTAL SERVIÇO:					3464,87

VALOR SEM ENCARGOS:	3.464,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	246,02
VALOR COM ENCARGOS:	3.710,89
VALOR BDI (28.35%):	1.052,04
VALOR COM BDI:	4.762,93

5.4.14. CPE23 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 560X100, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-005147 TELA MOSQUETEIRO	PRÓPRIA	UN	7,00000000	33,18	232,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL GERAL:	232,26
--------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	5,60000000	324,68
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,60000000	225,30
TOTAL SERVIÇO:					3079,89

VALOR SEM ENCARGOS:	3.312,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	218,68
VALOR COM ENCARGOS:	3.530,83
VALOR BDI (28.35%):	1.000,99
VALOR COM BDI:	4.531,82

5.4.15. CPE24 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 560X150, MAXIMAR - COMPLETA CONFORME PROJETO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	8,40000000	324,68
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,40000000	225,30
TOTAL SERVIÇO:					4619,83

VALOR SEM ENCARGOS:	4.619,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	328,02
VALOR COM ENCARGOS:	4.947,85
VALOR BDI (28.35%):	1.402,72
VALOR COM BDI:	6.350,57

5.5.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	375,41
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	64,46
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,74
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,22
TOTAL MATERIAL:					203,39

VALOR SEM ENCARGOS:	203,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	203,39
VALOR BDI (28.35%):	57,66
VALOR COM BDI:	261,05

5.5.2. CPE25 - PORTÃO DE ABRIR EM TELA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	3,08000000	136,20
TOTAL MATERIAL:					419,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,08000000	348,25	1072,87
TOTAL SERVICIO:					1072,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.492,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,78
VALOR COM ENCARGOS:	1.528,89
VALOR BDI (28.35%):	433,44
VALOR COM BDI:	1.962,33

5.5.3. CPE26 - PORTÃO DE ABRIR EM TELA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF2) (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,26000000	136,20	171,61
TOTAL MATERIAL:					171,61	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,26000000	348,25	438,80
TOTAL SERVICIO:					438,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	610,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	625,45
VALOR BDI (28.35%):	177,32
VALOR COM BDI:	802,77

5.5.4. CPE27 - FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METPALICOS PARA SUPORTE E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,76	1,69
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:					23,16	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1619	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	M	4,00000000	8,44	33,76
I8356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,00000000	136,20	136,20
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	68,47	34,24
I1565	PARAF GALV 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84
TOTAL MATERIAL:					208,04	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00000000	9,71	9,71
C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,00000000	6,14	6,14
TOTAL SERVICIO:					15,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	247,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74% 72,79% 12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

VALOR COM ENCARGOS:	272,97
VALOR BDI (28.35%):	77,39
VALOR COM BDI:	350,36

5.5.5. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	425,22	425,22
TOTAL MATERIAL:					425,22
VALOR SEM ENCARGOS:					425,22
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					425,22
VALOR BDI (28.35%):					120,55
VALOR COM BDI:					545,77

6.1. C1318 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	9,13	45,63
TOTAL MAO DE OBRA:					45,63
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,40000000	21,99	74,77
TOTAL MATERIAL:					74,77
VALOR SEM ENCARGOS:					120,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					38,87
VALOR COM ENCARGOS:					159,27
VALOR BDI (28.35%):					45,15
VALOR COM BDI:					204,42

6.2. 74064/001 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,24000000	20,21	4,85
TOTAL MATERIAL:					4,85
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,84	5,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,42	2,83
TOTAL SERVICO:					7,97
VALOR SEM ENCARGOS:					12,82
VALOR ENCARGOS (85.08%):					3,41
VALOR COM ENCARGOS:					16,23
VALOR BDI (28.35%):					4,60
VALOR COM BDI:					20,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	2019/10	114,74%
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%
					48,60%
					12/2019
					12/2018
					12/2019

6.3. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,34	5,56
00042172 TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M2	1,14600000	133,19	152,64
TOTAL MATERIAL:					158,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,42	0,58
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	12,96	0,73
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	11,49	0,01
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	10,67	0,01
TOTAL SERVICIO:					1,33

VALOR SEM ENCARGOS:	159,53
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	160,16
VALOR BDI (28.35%):	45,41
VALOR COM BDI:	205,57

6.4. C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,43	0,89
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,13	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10929 CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	65,34	53,91
TOTAL MATERIAL:					53,91

VALOR SEM ENCARGOS:	55,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	57,59
VALOR BDI (28.35%):	16,33
VALOR COM BDI:	73,92

6.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	35,22	2,85
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,08	0,17
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	42,37	0,10
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	72,89	6,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	34,15	35,86
					TOTAL MATERIAL:	45,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	9,42	3,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	12,96	3,59
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	11,49	0,15
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	10,67	0,20
					TOTAL SERVICIO:	7,43

VALOR SEM ENCARGOS:	52,97
VALOR ENCARGOS (86,08%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	56,42
VALOR BDI (28,35%):	16,00
VALOR COM BDI:	72,42

6.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	35,22	6,97
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	13,08	0,08
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	42,37	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	72,89	3,28
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	17,10	17,96
					TOTAL MATERIAL:	28,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	9,42	1,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	12,96	1,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	11,49	0,15
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	10,67	0,20
					TOTAL SERVICIO:	3,75

VALOR SEM ENCARGOS:	32,09
VALOR ENCARGOS (86,08%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	33,79
VALOR BDI (28,35%):	9,58
VALOR COM BDI:	43,37

6.7. 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	10,10	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	23,02	4,60
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	13,31	0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74% 72,79% 12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13000000	11,57	1,50
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	5,87	1,06
					TOTAL MATERIAL:	7,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,67	1,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,76	3,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,42	4,24
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	241,10	3,38
					TOTAL SERVICIO:	12,67

VALOR SEM ENCARGOS:	20,30
VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	24,64
VALOR BDI (28.35%):	6,99
VALOR COM BDI:	31,63

7.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	356,37	1,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,76	0,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,42	0,07
					TOTAL SERVICIO:	2,39

VALOR SEM ENCARGOS:	2,39
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	2,98
VALOR BDI (28.35%):	0,84
VALOR COM BDI:	3,82

7.2. C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	86,93	86,93
					TOTAL MATERIAL:	86,93

VALOR SEM ENCARGOS:	86,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,93
VALOR BDI (28.35%):	24,64
VALOR COM BDI:	111,57

7.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,76	4,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74% 72,79% 12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -		

TOTAL MAO DE OBRA:	9,54
--------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	340,25	8,51
TOTAL SERVICOS:					8,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,55
VALOR COM ENCARGOS:	27,60
VALOR BDI (28.35%):	7,82
VALOR COM BDI:	35,42

7.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,76	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,66	31,53
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,90	7,60
TOTAL MATERIAL:					39,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	50,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,74
VALOR COM ENCARGOS:	60,31
VALOR BDI (28.35%):	17,10
VALOR COM BDI:	77,41

7.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,76	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,66	31,53
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,90	7,60
TOTAL MATERIAL:					39,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	50,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,74
VALOR COM ENCARGOS:	60,31
VALOR BDI (28.35%):	17,10
VALOR COM BDI:	77,41

7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,76	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:						11,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,35	41,09
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20
TOTAL MATERIAL:						56,29

VALOR SEM ENCARGOS:	67,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,74
VALOR COM ENCARGOS:	77,47
VALOR BDI (28.35%):	21,96
VALOR COM BDI:	99,43

7.7. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR 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	1,09000000	27,86	30,37
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,52	3,19
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,32	0,73
TOTAL MATERIAL:						34,29

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	13,02	12,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	9,42	4,52
TOTAL SERVICIO:						17,15

VALOR SEM ENCARGOS:	51,44
VALOR ENCARGOS (85.08%):	8,42
VALOR COM ENCARGOS:	59,86
VALOR BDI (28.35%):	16,97
VALOR COM BDI:	76,83

7.8. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,76	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,24	3,24
TOTAL MATERIAL:						3,24

VALOR SEM ENCARGOS:	11,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR BDI (28.35%):	5,21
VALOR COM BDI:	23,60

LBM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
		LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -				

7.9. 73886/001 - RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (M)

MATERIAL	FORTE	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	7,59	1,14
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	13,08	0,08
00006186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:					9,64

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,67	1,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,42	1,41
TOTAL SERVICOS:					3,16

VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	14,22
VALOR BDI (28.35%):	4,03
VALOR COM BDI:	18,25

7.10. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,76	52,76
TOTAL MATERIAL:					52,76

VALOR SEM ENCARGOS:	52,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,76
VALOR BDI (28.35%):	14,96
VALOR COM BDI:	67,72

8.1.1. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,76	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					16,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,35	0,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44	2,41
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	7,40	2,22
TOTAL MATERIAL:					5,51

VALOR SEM ENCARGOS:	22,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,39
VALOR COM ENCARGOS:	36,81
VALOR BDI (28.35%):	10,44
VALOR COM BDI:	47,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

8.1.2. 40780 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	KG	0,15000000	1,78	0,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,15000000	0,45	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,76	3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,42	1,88
					TOTAL SERVICOS:	5,41

VALOR SEM ENCARGOS:	5,75
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	8,22
VALOR BDI (28.35%):	2,33
VALOR COM BDI:	10,55

8.1.3. 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		FONTE	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	29,29	31,05
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,52	3,19
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,32	0,63
					TOTAL MATERIAL:	34,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	13,02	3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,42	1,41
					TOTAL SERVICOS:	4,80

VALOR SEM ENCARGOS:	39,67
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	42,00
VALOR BDI (28.35%):	11,91
VALOR COM BDI:	53,91

8.1.4. 98673 - PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	17,97	1,71
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	103,90	115,33
					TOTAL MATERIAL:	117,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	11,76	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,42	1,22
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	2,41	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,23600000	0,34	0,08
TOTAL SERVIÇO:						4,43
VALOR SEM ENCARGOS:						121,47
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						123,46
VALOR BDI (28.35%):						35,00
VALOR COM BDI:						158,46

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm	SEINFRA	M	1,00000000	14,03
TOTAL MATERIAL:					14,03
VALOR SEM ENCARGOS:					14,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					14,03
VALOR BDI (28.35%):					3,98
VALOR COM BDI:					18,01

8.1.6. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	46,22
TOTAL MATERIAL:					24,29
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,42
TOTAL SERVIÇO:					10,59
VALOR SEM ENCARGOS:					34,88
VALOR ENCARGOS (85.08%):					4,75
VALOR COM ENCARGOS:					39,63
VALOR BDI (28.35%):					11,24
VALOR COM BDI:					50,87

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:					8,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,42
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	130,22
TOTAL MATERIAL:					145,57
VALOR SEM ENCARGOS:					154,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74% 72,79% 12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,41
VALOR COM ENCARGOS:	161,66
VALOR BDI (28.35%):	45,83
VALOR COM BDI:	207,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,76	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						6,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,91	63,91
TOTAL MATERIAL:						63,91

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	476,29	1,79
TOTAL SERVICO:						1,79

VALOR SEM ENCARGOS:	71,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	77,49
VALOR BDI (28.35%):	21,97
VALOR COM BDI:	99,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,76	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						6,25


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	93,38	93,38
TOTAL MATERIAL:						93,38

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	476,29	2,95
TOTAL SERVICO:						2,95

VALOR SEM ENCARGOS:	102,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	108,27
VALOR BDI (28.35%):	30,69
VALOR COM BDI:	138,96

8.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	419,98	75,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	16,86	6,77
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	320,87	22,46
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,20	20,20
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,35	5,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,92	2,15
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,37	2,79
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,50	1,38
TOTAL SERVIÇO:						138,73

VALOR SEM ENCARGOS:	138,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,37
VALOR COM ENCARGOS:	194,10
VALOR BDI (28.35%):	55,03
VALOR COM BDI:	249,13

8.2.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	54,51	3,10
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	63,35	0,41
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	27,34	28,67
TOTAL MATERIAL:					32,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,71	4,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,42	3,74
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	7,08	0,03
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	0,55	0,11
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	16,06	0,78
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	0,87	0,13
TOTAL SERVIÇO:					9,44

VALOR SEM ENCARGOS:	41,62
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	45,40
VALOR BDI (28.35%):	12,87
VALOR COM BDI:	58,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,13	14,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,76	8,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,35	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,04	2,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,55	46,81
					TOTAL MATERIAL:	51,76

VALOR SEM ENCARGOS:	74,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,64
VALOR COM ENCARGOS:	94,45
VALOR BDI (28.35%):	26,78
VALOR COM BDI:	121,23

8.2.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,76	2,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,44


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,14	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,92	0,36
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,49	0,16
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,40	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,83	13,83
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	235,78	0,17
					TOTAL SERVICIO:	15,20

VALOR SEM ENCARGOS:	20,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	32,46
VALOR BDI (28.35%):	9,20
VALOR COM BDI:	41,66

8.2.5. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,41	5,41
					TOTAL MATERIAL:	5,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	9,42	1,47
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	11,47	0,45
					TOTAL SERVICIO:	1,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	7,33
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	8,13
VALOR BDI (28,35%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,43

8.2.6. 100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	54,51	61,60
TOTAL MATERIAL:					61,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	11,76	12,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	9,42	3,23
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	0,03200000	7,08	0,23
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	0,03000000	0,55	0,02

TOTAL SERVICOS:		15,59
VALOR SEM ENCARGOS:	77,19	
VALOR ENCARGOS (85,08%):	7,19	
VALOR COM ENCARGOS:	84,38	
VALOR BDI (28,35%):	23,92	
VALOR COM BDI:	108,30	

9.1. 74065/003 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE 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	0,31	0,12
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	14,77	0,59
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	36,31	2,03
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	19,46	3,11
TOTAL MATERIAL:					5,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,84	5,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,42	3,30
TOTAL SERVICOS:					8,44

VALOR SEM ENCARGOS:	14,29	
VALOR ENCARGOS (85,08%):	3,60	
VALOR COM ENCARGOS:	17,89	
VALOR BDI (28,35%):	5,07	
VALOR COM BDI:	22,96	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					12/2019
					12/2018
					12/2019

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,43	1,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,14	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						5,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,26
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,66
TOTAL MATERIAL:					2,92

VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR BDI (28.35%):	3,48
VALOR COM BDI:	15,76

9.3. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	0,41
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	0,44
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	2,80
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	2,43
TOTAL MATERIAL:					6,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	7,54
TOTAL SERVICIO:					17,81

VALOR SEM ENCARGOS:	23,89
VALOR ENCARGOS (85.08%):	7,58
VALOR COM ENCARGOS:	31,47
VALOR BDI (28.35%):	8,92
VALOR COM BDI:	40,39

9.4. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	24,29
TOTAL MATERIAL:					24,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	4,71
TOTAL SERVICIO:					10,59

VALOR SEM ENCARGOS:	34,88
VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	39,63
VALOR BDI (28.35%):	11,24
VALOR COM BDI:	50,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74% 72,79% 12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -		

9.5. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	14,77	0,74
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	46,22	23,11
					TOTAL MATERIAL:	23,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,84	5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,42	3,30
					TOTAL SERVICIO:	8,44

VALOR SEM ENCARGOS:	32,29
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	35,89
VALOR BDI (28.35%):	10,17
VALOR COM BDI:	46,06

9.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,33	7,37
					TOTAL MATERIAL:	7,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,84	2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,42	0,65
					TOTAL SERVICIO:	3,05

VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	11,75
VALOR BDI (28.35%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,08

9.7. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,33	7,37
					TOTAL MATERIAL:	7,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	12,84	3,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,42	0,84
					TOTAL SERVICIO:	3,97

VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	13,06
VALOR BDI (28.35%):	3,70
VALOR COM BDI:	16,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1		DATA: 02/03/2020		BDI: 28,35%	
	LOCAL: ARACATI-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		ORSE	2019/10	114,74%	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

9.8. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,58	0,89
TOTAL MATERIAL:						0,89

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	12,84	0,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	9,42	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,63

VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	1,79
VALOR BDI (28.35%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,30

9.9. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,58	0,89
TOTAL MATERIAL:						0,89

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	12,84	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	9,42	0,18
TOTAL SERVICIO:						0,83

VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	2,09
VALOR BDI (28.35%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,68

9.10. 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	7,43	1,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,14	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						5,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,80	2,66
TOTAL MATERIAL:						2,92

VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR BDI (28.35%):	3,48
VALOR COM BDI:	15,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA GRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%			
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

9.11. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,43	1,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,14	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						5,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	7,22	4,19
TOTAL MATERIAL:						4,45

VALOR SEM ENCARGOS:	9,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (28.35%):	3,92
VALOR COM BDI:	17,73

10.1.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,91	2,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,24	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	9,43	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	11,38	1,10
TOTAL SERVICIO:						2,01


VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (28.35%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,47

10.1.2. 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	5,49	5,82
TOTAL MATERIAL:						5,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	9,43	0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,38	0,23
TOTAL SERVICIO:						0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	6,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	46,80%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (28.35%):	8,25
VALOR COM BDI:	8,25

10.1.3. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,16	9,72
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,24	0,01
TOTAL MATERIAL:					9,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,43	0,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	11,38	0,33
TOTAL SERVICOS:					0,60

VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	10,62
VALOR BDI (28.35%):	3,01
VALOR COM BDI:	13,63

10.1.4. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,45	16,39
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,24	0,01
TOTAL MATERIAL:					16,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	9,43	0,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	11,38	0,39
TOTAL SERVICOS:					0,71

VALOR SEM ENCARGOS:	17,11
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	17,44
VALOR BDI (28.35%):	4,94
VALOR COM BDI:	22,38

10.1.5. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009871 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	25,88	27,46
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,24	0,02
TOTAL MATERIAL:					27,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,43	0,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,38	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74% 72,79% 12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

TOTAL SERVIÇO:	0,88
VALOR SEM ENCARGOS:	28,36
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	28,77
VALOR BDI (28.35%):	8,16
VALOR COM BDI:	36,93

10.1.6. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009872 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	32,35	34,32
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01600000	1,24	0,02
TOTAL MATERIAL:					34,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	9,43	0,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	11,38	0,53
TOTAL SERVIÇO:					0,97

VALOR SEM ENCARGOS:	35,31
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	35,77
VALOR BDI (28.35%):	10,14
VALOR COM BDI:	45,91

10.1.7. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	35,10	1,27
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,91	9,36
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	30,49	1,81
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,24	0,31
TOTAL MATERIAL:					12,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,43	6,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,38	8,42
TOTAL SERVIÇO:					15,40

VALOR SEM ENCARGOS:	28,15
VALOR ENCARGOS (85.08%):	7,22
VALOR COM ENCARGOS:	35,37
VALOR BDI (28.35%):	10,03
VALOR COM BDI:	45,40

10.1.8. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2') (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,43	0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74% 72,79% 12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,13	0,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,24	8,24
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	41,29	0,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,19	0,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	30,49	0,09
					TOTAL MATERIAL:	8,50

VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (28.35%):	3,19
VALOR COM BDI:	14,45

10.1.9. C0018 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,43	1,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	9,13	2,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0010	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110MM	SEINFRA	UN	1,00000000	229,23	229,23
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	41,29	1,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,19	0,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04600000	30,49	1,40
					TOTAL MATERIAL:	232,53


VALOR SEM ENCARGOS:	236,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	239,58
VALOR BDI (28.35%):	67,92
VALOR COM BDI:	307,50

10.1.10. C0026 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	7,43	1,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	9,13	1,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	160,17	160,17
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	41,29	0,83
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,67000000	0,19	0,51
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03000000	30,49	0,91
					TOTAL MATERIAL:	162,42

VALOR SEM ENCARGOS:	165,49
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
				MES	REF.
				72,79%	12/2019
				-	12/2018
				48,60%	12/2019

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	168,10
VALOR BDI (28.35%):	47,66
VALOR COM BDI:	215,76

10.1.11. 94670 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	30,03
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,28900000	11,14
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07600000	30,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,24
TOTAL MATERIAL:					35,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32300000	9,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32300000	11,38
TOTAL SERVICOS:					6,73

VALOR SEM ENCARGOS:	42,34
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	45,48
VALOR BDI (28.35%):	12,89
VALOR COM BDI:	58,37

10.1.12. 89436 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	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	1,19
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	35,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	30,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	9,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	11,38
TOTAL SERVICOS:					1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	4,06
VALOR BDI (28.35%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,21

10.1.13. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%			
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	46,60%	12/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	35,10	0,63
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	30,49	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	0,82
TOTAL SERVICOS:					1,50
VALOR SEM ENCARGOS:					5,74
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,70
VALOR COM ENCARGOS:					6,44
VALOR BDI (28.35%):					1,83
VALOR COM BDI:					8,27

10.1.14. 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	7,90
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	0,84
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	0,03
TOTAL MATERIAL:					9,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	0,97
TOTAL SERVICOS:					1,77
VALOR SEM ENCARGOS:					11,45
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,82
VALOR COM ENCARGOS:					12,27
VALOR BDI (28.35%):					3,48
VALOR COM BDI:					15,75

10.1.15. 89613 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	11,49
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	1,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	1,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	0,04
TOTAL MATERIAL:					14,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	9,43	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	11,38	1,18
TOTAL SERVIÇO:						2,16

VALOR SEM ENCARGOS:	16,68
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI (28.35%):	5,02
VALOR COM BDI:	22,72

10.1.16. 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 SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	18,86	18,86
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	35,10	1,65
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	30,49	1,83
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,24	0,05
TOTAL MATERIAL:					22,39	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	9,43	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	11,38	1,33
TOTAL SERVIÇO:					2,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,82
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	25,97
VALOR BDI (28.35%):	7,36
VALOR COM BDI:	33,33

10.1.17. C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,43	1,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,32	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,47	8,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,19	0,33
TOTAL MATERIAL:					8,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	13,10
VALOR BDI (28.35%):	3,71
VALOR COM BDI:	16,81

10.1.18. C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74% 72,79% 12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,43	1,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,47	8,47
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,19	0,33
TOTAL MATERIAL:						8,80

VALOR SEM ENCARGOS:	11,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	13,10
VALOR BDI (28.35%):	3,71
VALOR COM BDI:	16,81

10.1.19. C0500 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,43	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,66	22,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,12000000	0,19	0,40
TOTAL MATERIAL:						23,06


VALOR SEM ENCARGOS:	26,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	28,88
VALOR BDI (28.35%):	8,19
VALOR COM BDI:	37,07

10.1.20. C0505 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,43	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,32	25,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,19	0,48
TOTAL MATERIAL:						25,80

VALOR SEM ENCARGOS:	28,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	31,62
VALOR BDI (28.35%):	8,96
VALOR COM BDI:	40,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74% 72,79% 12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

10.1.21. C0508 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,43	1,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	9,13	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,27	64,27
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	0,19	0,58
TOTAL MATERIAL:						64,85

VALOR SEM ENCARGOS:	68,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	71,90
VALOR BDI (28.35%):	20,38
VALOR COM BDI:	92,28

10.1.22. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,43	1,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,57

VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	8,87
VALOR BDI (28.35%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,38

10.1.23. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,43	1,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,42	4,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,19	0,25
TOTAL MATERIAL:						4,67

VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	8,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI (28.35%):	2,54
VALOR COM BDI:	11,51

10.1.24. C0503 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,43	1,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,93	8,93
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,44000000	0,19	0,27
TOTAL MATERIAL:						9,20

VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	13,50
VALOR BDI (28.35%):	3,83
VALOR COM BDI:	17,33

10.1.25. C0498 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,43	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,11	18,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,19	0,37
TOTAL MATERIAL:						18,48

VALOR SEM ENCARGOS:	21,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	24,30
VALOR BDI (28.35%):	6,89
VALOR COM BDI:	31,19

10.1.26. C0504 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,43	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,59	17,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,13000000	0,19	0,40
TOTAL MATERIAL:						17,99

VALOR SEM ENCARGOS:	21,13
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	46,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	23,81
VALOR BDI (28.35%):	6,75
VALOR COM BDI:	30,56

10.1.27. 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	35,10	0,63
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,85	4,85
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	30,49	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,18	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	9,43	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	11,38	1,23
TOTAL SERVICO:					2,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	9,48
VALOR BDI (28.35%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,17

10.1.28. 89515 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	35,10	1,40
00003478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	43,26	43,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	30,49	1,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,24	0,04
TOTAL MATERIAL:					46,29	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	9,43	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	11,38	1,79
TOTAL SERVICO:					3,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	49,56
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	51,08
VALOR BDI (28.35%):	14,48
VALOR COM BDI:	65,56

10.1.29. 89523 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	35,10	1,65
00003525	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	51,32	51,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	30,49	1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,24	0,05
TOTAL MATERIAL:						54,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	9,43	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	11,38	2,00
TOTAL SERVICOS:					3,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	58,51
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	60,23
VALOR BDI (28.35%):	17,08
VALOR COM BDI:	77,31

10.1.30. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	35,10	0,63
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	30,49	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,03	


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	9,43	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	11,38	1,23
TOTAL SERVICOS:					2,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	8,33
VALOR BDI (28.35%):	2,36
VALOR COM BDI:	10,69

10.1.31. 89506 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	35,10	0,84
00003477	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,83	18,83
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	30,49	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:					20,61	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,43	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	11,38	1,46

TOTAL SERVICOS: 2,67

VALOR SEM ENCARGOS: 23,28

VALOR ENCARGOS (85.08%): 1,24

VALOR COM ENCARGOS: 24,52

VALOR BDI (28.35%): 6,95

VALOR COM BDI: 31,47

10.1.32. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, 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	0,04700000	35,10	1,65
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	71,29	71,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	30,49	1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,24	0,05

TOTAL MATERIAL: 74,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	9,43	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	11,38	2,00

TOTAL SERVICOS: 3,66

VALOR SEM ENCARGOS: 78,48

VALOR ENCARGOS (85.08%): 1,72

VALOR COM ENCARGOS: 80,20

VALOR BDI (28.35%): 22,74

VALOR COM BDI: 102,94

10.1.33. 89523 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, 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	0,04700000	35,10	1,65
00003525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	51,32	51,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	30,49	1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,24	0,05

TOTAL MATERIAL: 54,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	9,43	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	11,38	2,00


TOTAL SERVICOS: 3,66

VALOR SEM ENCARGOS: 58,51

VALOR ENCARGOS (85.08%): 1,72

VALOR COM ENCARGOS: 60,23

VALOR BDI (28.35%): 17,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	2019/10	114,74%
			SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					48,60%
					12/2019
					12/2018
					12/2019

VALOR COM BDI:	77,31
----------------	-------

10.1.34. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	35,10	0,63
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	30,49	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,03	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	9,43	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	11,38	1,23
TOTAL SERVICOS:					2,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	8,33
VALOR BDI (28.35%):	2,36
VALOR COM BDI:	10,69

10.1.35. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	35,10	0,84
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,04	16,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	30,49	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:					17,82	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,43	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	11,38	1,46
TOTAL SERVICOS:					2,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,49
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	21,73
VALOR BDI (28.35%):	6,16
VALOR COM BDI:	27,89

10.1.36. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. 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	1,99	1,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	12,85	0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,11	12,11
					TOTAL MATERIAL:	14,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,43	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,38	1,14
					TOTAL SERVICIO:	2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	16,57
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (28.35%):	4,98
VALOR COM BDI:	22,53

10.1.37. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, 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	0,04700000	35,10	1,65
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	71,29	71,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	30,49	1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,24	0,05
					TOTAL MATERIAL:	74,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	9,43	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	11,38	2,00
					TOTAL SERVICIO:	3,66

VALOR SEM ENCARGOS:	78,48
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	80,20
VALOR BDI (28.35%):	22,74
VALOR COM BDI:	102,94

10.1.38. 89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 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	2,18	2,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,85	0,59
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,96	18,96
					TOTAL MATERIAL:	21,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,43	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,38	1,59
					TOTAL SERVICIO:	2,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1		DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%			
	LOCAL: ARACATI-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO		85,08%	46,60%	12/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	24,64
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	26,01
VALOR BDI (28.35%):	7,37
VALOR COM BDI:	33,38

10.1.39. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, 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	0,02600000	35,10	0,91
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	30,49	1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,24	0,04
TOTAL MATERIAL:						8,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,43	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,38	1,64
TOTAL SERVICIO:						3,00

VALOR SEM ENCARGOS:	11,61
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	13,01
VALOR BDI (28.35%):	3,69
VALOR COM BDI:	16,70

10.1.40. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, 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	0,03500000	35,10	1,23
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	19,83	19,83
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	30,49	1,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,24	0,05
TOTAL MATERIAL:						22,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,43	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,38	1,93
TOTAL SERVICIO:						3,53

VALOR SEM ENCARGOS:	26,01
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	27,68
VALOR BDI (28.35%):	7,85
VALOR COM BDI:	35,53

10.1.41. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					REF.
					12/2019
					12/2018
					12/2019

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	35,10	2,11
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	39,66	39,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	30,49	2,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,24	0,07
TOTAL MATERIAL:						44,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	9,43	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,38	2,38
TOTAL SERVICOS:					4,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	48,57
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	50,61
VALOR BDI (28.35%):	14,35
VALOR COM BDI:	64,96

10.1.42. 89566 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. 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	2,00000000	1,99	3,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	12,85	0,77
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,49	18,49
TOTAL MATERIAL:					23,24	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	9,43	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,38	1,54
TOTAL SERVICOS:					2,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,05
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (28.35%):	7,76
VALOR COM BDI:	35,13

10.1.43. 94701 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007146	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	110,34	110,34
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,43300000	11,14	4,82
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11400000	30,49	3,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09700000	1,24	0,12
TOTAL MATERIAL:					118,76	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64600000	9,43	6,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64600000	11,38	7,35
TOTAL SERVICIO:						13,44

VALOR SEM ENCARGOS:	132,20
VALOR ENCARGOS (85.08%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	138,50
VALOR BDI (28.35%):	39,26
VALOR COM BDI:	177,76

10.1.44. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	35,10	2,11
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	32,70	32,70
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	30,49	2,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,24	0,07
TOTAL MATERIAL:					37,26	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	9,43	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,38	2,38
TOTAL SERVICIO:					4,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	41,61
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	43,65
VALOR BDI (28.35%):	12,37
VALOR COM BDI:	56,02

10.1.45. 89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,07100000	35,10	2,49
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	50,78	50,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	30,49	2,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05900000	1,24	0,07
TOTAL MATERIAL:					56,08	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	9,43	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	11,38	2,67
TOTAL SERVICIO:					4,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	60,97
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	63,27
VALOR BDI (28.35%):	17,94
VALOR COM BDI:	81,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	2019/10	114,74%
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	72,79%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				12/2019	12/2019
				12/2018	12/2018
				12/2019	12/2019

10.1.46. COMP1 - TUBO DE DESCARGA VDE 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,26
VALOR BDI (28.35%):	2,91
VALOR COM BDI:	13,17

10.1.47. COMP2 - TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	95,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,30
VALOR BDI (28.35%):	27,02
VALOR COM BDI:	122,32

10.2.1. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 (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	0,01300000	9,54	0,12
00006032 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	12,66	12,66
TOTAL MATERIAL:					12,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,43	1,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,38	2,28
TOTAL SERVICIO:					4,17

VALOR SEM ENCARGOS:	16,95
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	18,89
VALOR BDI (28.35%):	5,36
VALOR COM BDI:	24,25

10.2.2. C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,43	4,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,13	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:					10,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11805 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,98	54,98
TOTAL MATERIAL:					55,09

VALOR SEM ENCARGOS:	65,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	73,79
VALOR BDI (28.35%):	20,92
VALOR COM BDI:	94,71

10.2.3. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,43	6,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,13	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,19	0,43
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	92,65	92,65
TOTAL MATERIAL:						93,08

VALOR SEM ENCARGOS:	107,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,99
VALOR COM ENCARGOS:	119,15
VALOR BDI (28.35%):	33,78
VALOR COM BDI:	152,93

10.2.4. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	7,43	8,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	9,13	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:						19,05


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,19	0,54
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	196,51	196,51
TOTAL MATERIAL:						197,05

VALOR SEM ENCARGOS:	216,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,21
VALOR COM ENCARGOS:	232,31
VALOR BDI (28.35%):	65,86
VALOR COM BDI:	298,17

10.2.5. C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	7,43	8,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	9,13	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:						19,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	0,19	0,61
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	277,05	277,05
TOTAL MATERIAL:						277,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%			
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	296,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,21
VALOR COM ENCARGOS:	312,92
VALOR BDI (28.35%):	88,71
VALOR COM BDI:	401,63

10.2.6. C2164 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	7,43	11,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	9,13	13,51
TOTAL MAO DE OBRA:						24,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,14000000	0,19	0,79
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	513,89	513,89
TOTAL MATERIAL:						514,68

VALOR SEM ENCARGOS:	539,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,86
VALOR COM ENCARGOS:	560,05
VALOR BDI (28.35%):	158,77
VALOR COM BDI:	718,82

11.1.1. 00012614 - BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,78
VALOR BDI (28.35%):	4,47
VALOR COM BDI:	20,25

11.1.2. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO 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	0,01380000	35,10	0,48
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,91	9,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	30,49	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,24	0,11
TOTAL MATERIAL:						10,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	9,43	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	11,38	3,07
TOTAL SERVICIO:						5,62

VALOR SEM ENCARGOS:	16,26
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (28.35%):	5,36
VALOR COM BDI:	24,25

11.1.3. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	35,10	0,60
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	22,79	23,93
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	30,49	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,24	0,15
TOTAL MATERIAL:					26,54	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	9,43	3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,38	4,21
TOTAL SERVICOS:					7,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	33,24
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	36,84
VALOR BDI (28.35%):	10,44
VALOR COM BDI:	47,28

11.1.4. S04283 - Ralo hemisférico em Pº Pº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	6,29	3,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,33	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					5,31	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL MATERIAL:					11,72	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,80	1,40
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,74	1,37
TOTAL SERVICOS:					2,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,80
VALOR ENCARGOS (114.74%):	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	25,89
VALOR BDI (28.35%):	7,34
VALOR COM BDI:	33,23

11.1.5. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,41	13,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,85	
TOTAL MATERIAL:						16,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,43	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,38	1,37
TOTAL SERVICOS:					2,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (85,08%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	19,85
VALOR BDI (28,35%):	5,63
VALOR COM BDI:	25,48

11.1.6. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,43	3,07
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,43	14,57
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	9,13	3,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	9,13	17,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	9,13	74,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	6,76	107,12
TOTAL MAO DE OBRA:					221,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,90	0,78
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	48,35	17,84
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,40	18,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	72,76	11,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,04	25,88
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	19,94	6,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,44	38,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,65	0,74
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,25	95,40
TOTAL MATERIAL:					215,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	437,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	188,49
VALOR COM ENCARGOS:	625,59
VALOR BDI (28,35%):	177,35
VALOR COM BDI:	802,94

11.1.7. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74% 72,79% 12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,85	0,59
					TOTAL MATERIAL:	7,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,43	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,38	2,85
					TOTAL SERVICOS:	5,21

VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR BDI (28.35%):	4,38
VALOR COM BDI:	19,82

11.1.8. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,06	5,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,85	0,59
					TOTAL MATERIAL:	7,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,43	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,38	2,85
					TOTAL SERVICOS:	5,21

VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	15,47
VALOR BDI (28.35%):	4,39
VALOR COM BDI:	19,86

11.1.9. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,18	4,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	12,85	1,18
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	31,92	31,92
					TOTAL MATERIAL:	37,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,43	1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%			
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	46,60%	12/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,38	1,48
TOTAL SERVIÇO:						2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	40,17
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	41,43
VALOR BDI (28.35%):	11,75
VALOR COM BDI:	53,18

11.1.10. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 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	2,00000000	2,18	4,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	12,85	1,18
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,73	35,73
TOTAL MATERIAL:						41,27

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	9,43	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	11,38	2,11
TOTAL SERVIÇO:						3,85

VALOR SEM ENCARGOS:	45,12
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	46,92
VALOR BDI (28.35%):	13,30
VALOR COM BDI:	60,22

11.2.1. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,43	3,07
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,43	14,57
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	9,13	3,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	9,13	17,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	9,13	74,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	6,76	107,12
TOTAL MAO DE OBRA:						221,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,90	0,78
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	48,35	17,84
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,40	18,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	72,76	11,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,04	25,88
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	19,94	6,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,44	38,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					12/2019
					REF.
					12/2018
					12/2019

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,65	0,74
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,25	95,40
TOTAL MATERIAL:						215,74

VALOR SEM ENCARGOS:	437,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	188,49
VALOR COM ENCARGOS:	625,59
VALOR BDI (28.35%):	177,35
VALOR COM BDI:	802,94

12.1. 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	35,10	1,27
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,91	9,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	30,49	1,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,24	0,31
TOTAL MATERIAL:					12,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,43	6,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,38	8,42
TOTAL SERVICIO:					15,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	28,15
VALOR ENCARGOS (85.08%):	7,22
VALOR COM ENCARGOS:	35,37
VALOR BDI (28.35%):	10,03
VALOR COM BDI:	45,40

12.2. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,52	4,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	12,85	0,39
TOTAL MATERIAL:					6,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,43	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,38	2,16
TOTAL SERVICIO:					3,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	12,45
VALOR BDI (28.35%):	3,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				72,79%	12/2019
				-	12/2018
				48,60%	12/2019

VALOR COM BDI: **16,98**

12.3. 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	2,18	2,18
00020046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,20	11,20
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,85	0,59
TOTAL MATERIAL:					13,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	9,43	0,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	11,38	1,08
TOTAL SERVICIO:					1,98

VALOR SEM ENCARGOS:	15,95
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	16,87
VALOR BDI (28.35%):	4,78
VALOR COM BDI:	21,65

12.4. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,21	3,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,24	0,12
TOTAL MATERIAL:					3,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,43	2,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,38	3,41
TOTAL SERVICIO:					6,24

VALOR SEM ENCARGOS:	9,73
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	12,66
VALOR BDI (28.35%):	3,59
VALOR COM BDI:	16,25

12.5. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	35,10	0,38
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,47	5,74
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	30,49	0,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,24	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					72,79%
					12/2019
					12/2018
					12/2019

TOTAL MATERIAL: 6,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,43	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,38	4,32

TOTAL SERVICOS: 7,90

VALOR SEM ENCARGOS: 14,68

VALOR ENCARGOS (85.08%): 3,71

VALOR COM ENCARGOS: 18,39

VALOR BDI (28.35%): 5,21

VALOR COM BDI: 23,60

12.6. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02930000	35,10	1,03
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	12,55	13,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	30,49	1,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,24	0,13

TOTAL MATERIAL: 15,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	9,43	3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	11,38	3,70

TOTAL SERVICOS: 6,76

VALOR SEM ENCARGOS: 22,36

VALOR ENCARGOS (85.08%): 3,17

VALOR COM ENCARGOS: 25,53

VALOR BDI (28.35%): 7,24

VALOR COM BDI: 32,77

12.7. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO 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	0,01720000	35,10	0,60
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	22,79	23,93
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	30,49	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,24	0,15


TOTAL MATERIAL: 25,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	9,43	3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,38	4,21

TOTAL SERVICOS: 7,70

VALOR SEM ENCARGOS: 33,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					72,79%
					REF.
					12/2019
					12/2018
					12/2018

VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	86,84
VALOR BDI (28.35%):	10,44
VALOR COM BDI:	47,28

12.8. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	35,10	0,32
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	30,49	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,24	0,07
TOTAL MATERIAL:					2,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,43	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	11,38	1,35
TOTAL SERVICIO:					2,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	5,65
VALOR BDI (28.35%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,25

12.9. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	35,10	0,35
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,62	2,62
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	30,49	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,43	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,38	1,14
TOTAL SERVICIO:					2,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	6,52
VALOR BDI (28.35%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,37

12.10. 89517 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA :	02/03/2020	BDI :	28,35%
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2019
					12/2018
					12/2018

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	35,10	1,40
00001960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	35,01	35,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	30,49	1,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,24	0,04
TOTAL MATERIAL:						38,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	9,43	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	11,38	1,79
TOTAL SERVICOS:					3,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	41,31
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	42,83
VALOR BDI (28.35%):	12,14
VALOR COM BDI:	54,97

12.11. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,18
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	0,59
TOTAL MATERIAL:					7,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,43	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,38	2,85
TOTAL SERVICOS:					5,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR BDI (28.35%):	4,38
VALOR COM BDI:	19,82

12.12. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,23
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	0,26
TOTAL MATERIAL:					3,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%			
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,43	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,38	1,46

TOTAL SERVIÇO:		2,71
VALOR SEM ENCARGOS:		6,11
VALOR ENCARGOS (85.08%):		1,26
VALOR COM ENCARGOS:		7,37
VALOR BDI (28.35%):		2,09
VALOR COM BDI:		9,46

12.13. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	35,10	0,35
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,64	0,64
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	30,49	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,43	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,38	1,14
TOTAL SERVIÇO:					2,08	

VALOR SEM ENCARGOS:		3,56
VALOR ENCARGOS (85.08%):		0,98
VALOR COM ENCARGOS:		4,54
VALOR BDI (28.35%):		1,29
VALOR COM BDI:		5,83

12.14. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,06	5,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,85	0,59
TOTAL MATERIAL:					7,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,43	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,38	2,85
TOTAL SERVIÇO:					5,21	

VALOR SEM ENCARGOS:		13,04
VALOR ENCARGOS (85.08%):		2,43
VALOR COM ENCARGOS:		15,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%			
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	

VALOR BDI (28.35%):	4,39
VALOR COM BDI:	19,88

12.15. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. 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	1,99	1,99
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	12,85	0,39
00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL MATERIAL:					14,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,43	0,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,38	1,14
TOTAL SERVICIO:					2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	16,57
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (28.35%):	4,98
VALOR COM BDI:	22,53

12.16. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,53	1,53
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	12,85	0,26
TOTAL MATERIAL:					3,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,43	1,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,38	1,48
TOTAL SERVICIO:					2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR BDI (28.35%):	1,98
VALOR COM BDI:	8,97

12.17. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	35,10	0,35
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74%	72,79%	12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	30,49	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,24	0,03
					TOTAL MATERIAL:	3,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,43	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,38	1,14
					TOTAL SERVICOS:	2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	5,15
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (28,35%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,87

12.18. 89569 - JUNÇÃO SIMPLES, 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	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	12,85	
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,37	
					TOTAL MATERIAL:	38,72


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	9,43	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	11,38	2,11
					TOTAL SERVICOS:	3,85

VALOR SEM ENCARGOS:	42,57
VALOR ENCARGOS (85,08%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	44,37
VALOR BDI (28,35%):	12,58
VALOR COM BDI:	56,95

12.19. 89690 - JUNÇÃO SIMPLES, 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,18	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	12,85	
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,73	
					TOTAL MATERIAL:	41,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,43	1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DE UMA CRECHE TIPO 1	DATA : 02/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	ORSE	2019/10	114,74% 72,79% 12/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,38	1,48
					TOTAL SERVIÇO:	12,71

VALOR SEM ENCARGOS:	43,98
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	45,24
VALOR BDI (28.35%):	12,83
VALOR COM BDI:	58,07

12.20. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,99	3,98
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	12,85	0,77
00020142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,84	22,84
TOTAL MATERIAL:					27,59

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,43	0,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,38	0,91
TOTAL SERVIÇO:					1,66

VALOR SEM ENCARGOS:	29,25
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	30,04
VALOR BDI (28.35%):	8,52
VALOR COM BDI:	38,56

12.21. 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	1,99	1,99
00020045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	12,85	0,39
TOTAL MATERIAL:					6,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,43	0,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,38	0,80
TOTAL SERVIÇO:					1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	8,45
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,13
VALOR BDI (28.35%):	2,59