

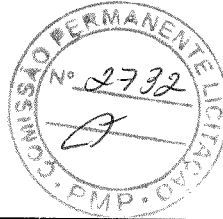


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021	BDI : 22,41%			
LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,46	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,75

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,64	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,44	0,93
TOTAL SERVICIO:						4,42



VALOR:	11,17
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,40
VALOR BDI (22.41%):	2,50
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	2,50

11.2. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006086	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	35,00	1,96
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,30	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	13,55	0,54
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	18,90	3,02
TOTAL MATERIAL:						5,64

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,64	7,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,44	4,70
TOTAL SERVICIO:						12,16


VALOR:	17,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,79
VALOR BDI (22.41%):	3,99
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	3,99

11.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,12	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,67	2,99
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,15	0,35
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,70	2,12
TOTAL MATERIAL:						5,79

VALOR:	31,69
VALOR SEM ENCARGOS:	19,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92

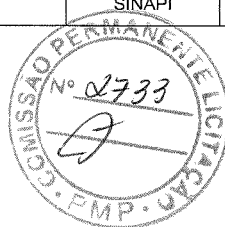
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021		BDI : 22,41%																			
	LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ																							

VALOR BDI (22.41%):	7,10
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	7,10

11.4.1. 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	20,46	6,75
TOTAL MATERIAL:					6,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,64	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,44	0,93
TOTAL SERVICOS:					4,42	



VALOR:	11,17
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,40
VALOR BDI (22.41%):	2,50
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	2,50

12.1.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,17	0,16
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,47	22,47
TOTAL MATERIAL:					22,63	


VALOR:	40,10
VALOR SEM ENCARGOS:	32,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04
VALOR BDI (22.41%):	8,99
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	8,99

12.1.2. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:					27,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,17	0,26
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,35	48,35
TOTAL MATERIAL:					48,61	

VALOR:	76,11
VALOR SEM ENCARGOS:	63,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,66

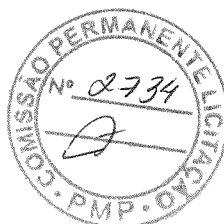
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021		BDI : 22,41%	
	LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	FNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (22.41%):	17,06
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	17,06

12.1.3. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						27,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,17	0,32
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,05	61,05
TOTAL MATERIAL:						61,37



VALOR:	88,87
VALOR SEM ENCARGOS:	76,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,66
VALOR BDI (22.41%):	19,92
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	19,92

12.1.4. 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	14,52	12,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						27,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,17	0,38
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	85,03	85,03
TOTAL MATERIAL:						85,41


VALOR:	112,91
VALOR SEM ENCARGOS:	100,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,66
VALOR BDI (22.41%):	25,30
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	25,30

12.1.5. 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	14,52	16,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
TOTAL MAO DE OBRA:						37,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,17	0,48
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	180,34	180,34
TOTAL MATERIAL:						180,82

VALOR:	218,02
VALOR SEM ENCARGOS:	200,91

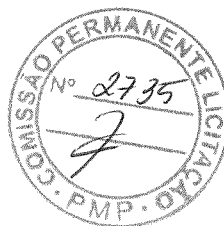
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021		BDI : 22,41%
	LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					MES
					REF.
					05/2020
					12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,11
VALOR BDI (22.41%):	48,86
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	48,86

12.1.6. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,17	0,16
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,84	54,84
TOTAL MATERIAL:						55,00



VALOR:	74,74
VALOR SEM ENCARGOS:	65,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
VALOR BDI (22.41%):	16,75
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	16,75

12.1.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,17	0,16
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,72	51,72
TOTAL MATERIAL:						51,88

VALOR:	71,62
VALOR SEM ENCARGOS:	62,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
VALOR BDI (22.41%):	16,05
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	16,05

12.1.8. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74

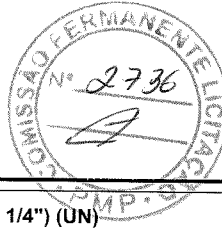
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,12	67,12
TOTAL MATERIAL:						67,32

VALOR:	87,06
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA: 26/03/2021	BDI: 22,41%
LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ	HORA:	
		MES:	
		REF.:	
		SEINFRA:	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



VALOR SEM ENCARGOS:	77,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
VALOR BDI (22.41%):	19,51
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	19,51

12.1.9. C2710 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						27,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,17	0,26
I2279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,01	86,01
TOTAL MATERIAL:						86,27

VALOR:	113,77
VALOR SEM ENCARGOS:	101,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,66
VALOR BDI (22.41%):	25,50
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	25,50

12.1.10. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,90	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,98	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,03	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,29

VALOR:	16,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,95
VALOR BDI (22.41%):	3,64
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	3,64

12.1.11. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	37,90	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	27,98	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021		BDI : 22,41%																				
	LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ																								

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	4,55	6,83
TOTAL MATERIAL:						6,88



VALOR:	21,43
VALOR SEM ENCARGOS:	14,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,69
VALOR BDI (22.41%):	4,80
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	4,80

12.1.12. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	37,90	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	27,98	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	6,62	9,93
TOTAL MATERIAL:						9,99

VALOR:	26,17
VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR BDI (22.41%):	5,86
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	5,86

12.1.13. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	37,90	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	27,98	0,01
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	7,59	7,67
TOTAL MATERIAL:						7,73

VALOR:	15,49
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR BDI (22.41%):	3,47
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	3,47

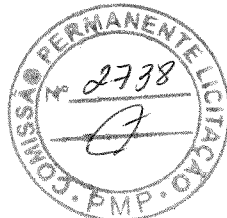
12.1.14. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021		BDI : 22,41%	
	LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	9,71
--------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	37,90	0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	27,98	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	12,81	12,94
TOTAL MATERIAL:						13,02



VALOR:	22,73
VALOR SEM ENCARGOS:	18,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR BDI (22.41%):	5,09
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	5,09

12.1.15. C2621 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	14,52	5,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	17,83	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						13,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	37,90	0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	27,98	0,02
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	21,45	21,66
TOTAL MATERIAL:						21,76


VALOR:	35,02
VALOR SEM ENCARGOS:	28,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,10
VALOR BDI (22.41%):	7,85
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	7,85

1.16. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 01/2019 (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	0,01900000	8,82	0,17
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	182,61	182,61
TOTAL MATERIAL:						182,78

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	13,50	10,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	17,31	13,66
TOTAL SERVIÇO:						24,31

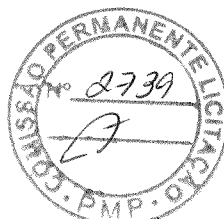
VALOR:	207,09
VALOR SEM ENCARGOS:	199,07
VALOR ENCARGOS (84.13%):	8,02
VALOR BDI (22.41%):	46,41
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	46,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021		BDI : 22,41%																				
	LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ																								

12.1.17. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	14,52	4,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,83	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,17	0,10
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,14	27,14
TOTAL MATERIAL:						27,24



VALOR:	38,24
VALOR SEM ENCARGOS:	33,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,06
VALOR BDI (22.41%):	8,57
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	8,57

12.1.18. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,52	37,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,83	46,36
TOTAL MAO DE OBRA:						84,11


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,27	24,27
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,30	4,30
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MATERIAL:						38,17

VALOR:	122,28
VALOR SEM ENCARGOS:	83,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,70
VALOR BDI (22.41%):	27,40
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	27,40

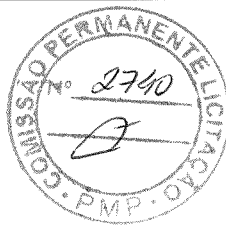
12.1.19. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,83	50,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,21	62,99
TOTAL MAO DE OBRA:						136,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,01	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,37	3,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021		BDI : 22,41%	
	LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
						REF.
						05/2020
						12/2018

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,04	5,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	66,77	3,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,96	5,76
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,30	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,40	7,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,02	0,21
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,23	23,23
TOTAL MATERIAL:						50,90



VALOR:	187,73
VALOR SEM ENCARGOS:	124,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,96
VALOR BDI (22.41%):	42,07
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	42,07

12.1.20. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	79,83	518,90
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	286,11	71,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	35,01	122,54
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	18,95	142,13
TOTAL SERVICIO:					855,10	

VALOR:	855,10
VALOR SEM ENCARGOS:	569,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	285,70
VALOR BDI (22.41%):	191,63
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	191,63


12.1.21. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	8,82	0,17
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	99,41	99,41
TOTAL MATERIAL:					99,58	

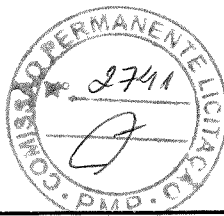
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	13,50	7,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	17,31	9,10
TOTAL SERVICIO:					16,20	

VALOR:	115,78
VALOR SEM ENCARGOS:	110,44
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,34
VALOR BDI (22.41%):	25,95
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	25,95

12.1.22. 73835/001 - INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT <= 100 CV (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021		BDI : 22,41%																				
	LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ																								

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000	17,31	216,38
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,00000000	15,65	391,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,00000000	13,44	336,00
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	12,50000000	0,06	0,75
TOTAL SERVICO:					944,38	



VALOR:	944,38
VALOR SEM ENCARGOS:	634,75
VALOR ENCARGOS (84.13%):	309,63
VALOR BDI (22.41%):	211,64
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	211,64

*2.2.1. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	17,83	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,17	0,14
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2'	SEINFRA	M	1,01000000	17,86	18,04
TOTAL MATERIAL:					18,18	

VALOR:	27,56
VALOR SEM ENCARGOS:	23,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR BDI (22.41%):	6,18
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	6,18


*2.2.2. C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,17	0,11
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4'	SEINFRA	M	1,01000000	14,36	14,50
TOTAL MATERIAL:					14,61	

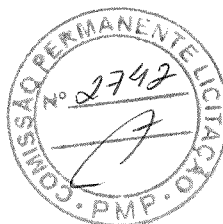
VALOR:	22,37
VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR BDI (22.41%):	5,01
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	5,01

13.1.1. 73816/001 - EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021		BDI : 22,41%															
	LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ																			

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08210000	56,18	4,61
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL MATERIAL:						12,36

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00324420	104,97	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,31	0,30
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	0,00760000	6,16	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79930000	13,44	10,74
TOTAL SERVICIO:						11,43



VALOR:	23,79
VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,35
VALOR BDI (22.41%):	5,33
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	5,33

13.1.2. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,52	0,50
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	29,49	0,68
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,43	7,50
TOTAL MATERIAL:						8,68

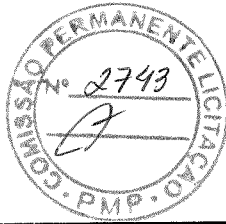
VALOR:	25,50
VALOR SEM ENCARGOS:	17,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
VALOR BDI (22.41%):	5,71
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	5,71

13.1.3. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	14,52	8,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	17,83	9,98
TOTAL MAO DE OBRA:						18,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,52	0,50
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	29,49	0,97
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	32,75	33,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021	BDI : 22,41%	
	LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				47,86%	05/2020
				48,69%	12/2018



TOTAL MATERIAL:	34,55
VALOR:	52,66
VALOR SEM ENCARGOS:	44,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,33
VALOR BDI (22.41%):	11,80
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	11,80

13.1.4. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	14,52	10,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						22,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	43,88	44,32
TOTAL MATERIAL:						44,32

VALOR:	66,96
VALOR SEM ENCARGOS:	56,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,41
VALOR BDI (22.41%):	15,01
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	15,01

13.2.1. MERCADO - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100mm (UN)

VALOR:	11,74
VALOR SEM ENCARGOS:	11,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	2,63
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	2,63

2.2. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 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	0,22500000	14,52	3,27
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	17,83	73,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	13,21	108,24
TOTAL MAO DE OBRA:						227,66

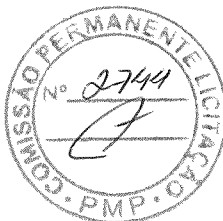
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,01	0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	44,37	7,14
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,04	10,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	66,77	5,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,96	7,34
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,30	3,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021	BDI : 22,41%
LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2020
			12/2018

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,40	16,76
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,02	0,41
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,23	32,46
TOTAL MATERIAL:						83,78



VALOR:	311,44
VALOR SEM ENCARGOS:	206,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	104,73
VALOR BDI (22.41%):	69,79
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	69,79

13.2.3. 6171 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	4,11	5,92
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	11,35	0,33
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01600000	62,64	1,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	0,42	2,33
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	56,18	0,84
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	10,60	0,85
00004512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	1,12	2,80
TOTAL MATERIAL:						14,07

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,60	1,76
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01400000	1,24	0,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,56	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,44	2,69
TOTAL SERVICIO:						6,23

VALOR:	20,30
VALOR SEM ENCARGOS:	18,30
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,00
VALOR BDI (22.41%):	4,55
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	4,55

13.2.4. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	17,83	51,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	13,21	70,12
TOTAL MAO DE OBRA:						145,24

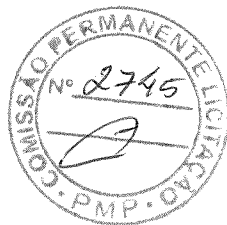
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,01	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA: 26/03/2021	BDI: 22,41%		
LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	44,37	4,66
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	4,04	5,32
I0280	BRITA	M3	0,04200000	66,77	2,80
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	0,96	5,24
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	18,30	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	0,40	10,47
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	7,02	0,21
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	0,23	23,18
TOTAL MATERIAL:					53,93



VALOR:	199,17
VALOR SEM ENCARGOS:	132,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,82
VALOR BDI (22.41%):	44,63
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	44,63

13.2.5. MERCADO - GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40X40cm, TIPO LEVE, PARA CAIXA DE RALO/BRITA (UN)

VALOR:	169,65
VALOR SEM ENCARGOS:	169,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	38,02
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	38,02

13.2.6. MERCADO - GRELHA DE FERRO FUNDIDO 150 x 150 mm (UN)


VALOR:	16,53
VALOR SEM ENCARGOS:	16,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	3,70
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	3,70

13.2.7. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11000000	69,60	7,66
00007271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20,00000000	0,38	7,60
00001382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,41000000	20,11	8,25
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03100000	56,18	1,74
TOTAL MATERIAL:				25,25

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98000000	17,69	17,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07000000	13,44	27,82
TOTAL SERVICOS:				45,16

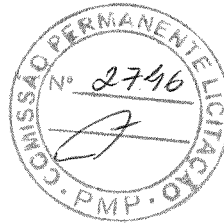
VALOR:	70,41
VALOR SEM ENCARGOS:	56,18
VALOR ENCARGOS (84.13%):	14,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021		BDI : 22,41%
	LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	47,86%
					05/2020
					12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR BDI (22.41%):	15,78
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	15,78

13.2.8. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	6,50000000	79,83	518,90
C0838	SEINFRA	M3	0,25000000	286,11	71,53
C2784	SEINFRA	M3	3,50000000	35,01	122,54
C2123	SEINFRA	M2	7,50000000	18,95	142,13
TOTAL SERVICOS:					855,10



VALOR:	855,10
VALOR SEM ENCARGOS:	569,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	285,70
VALOR BDI (22.41%):	191,63
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	191,63

13.2.9. 6171 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	SINAPI	KG	1,44000000	4,11	5,92
00000345	SINAPI	KG	0,02900000	11,35	0,33
00000367	SINAPI	M3	0,01600000	62,64	1,00
00001379	SINAPI	KG	5,54000000	0,42	2,33
00004718	SINAPI	M3	0,01500000	56,18	0,84
00005068	SINAPI	KG	0,08000000	10,60	0,85
00004512	SINAPI	M	2,50000000	1,12	2,80
TOTAL MATERIAL:					14,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	SINAPI	H	0,10000000	17,60	1,76
88830	SINAPI	CHP	0,01400000	1,24	0,02
88262	SINAPI	H	0,10000000	17,56	1,76
88316	SINAPI	H	0,20000000	13,44	2,69
TOTAL SERVICOS:					6,23

VALOR:	20,30
VALOR SEM ENCARGOS:	18,30
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,00
VALOR BDI (22.41%):	4,55
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	4,55

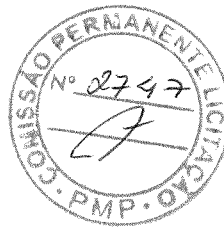
13.2.10. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	SINAPI	UN	0,33000000	13,42	4,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021		BDI : 22,41%
	LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 05/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

CODIGO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	3,98	0,88
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	32,01	11,20
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	8,00	1,76
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,03	0,09
00012626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	11,00	17,05
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,31	0,14
TOTAL MATERIAL:						35,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	15,93	0,29
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	16,67	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,44	3,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	20,06	3,13
TOTAL SERVICIO:					7,00	




VALOR:	42,55
VALOR SEM ENCARGOS:	40,27
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,28
VALOR BDI (22.41%):	9,54
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	9,54

14.1. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	32,37	0,48
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,75	11,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,14	0,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	11,85	0,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	28,12	0,63
TOTAL MATERIAL:					14,16	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	13,50	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	17,31	2,34
TOTAL SERVICIO:					4,16	

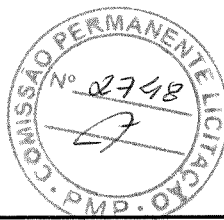
VALOR:	18,32
VALOR SEM ENCARGOS:	16,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,38
VALOR BDI (22.41%):	4,11
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	4,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021		BDI : 22,41%																
	LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ																				

14.2. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	32,37	0,48
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	36,99	36,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,14	0,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	11,85	0,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	28,12	0,63
TOTAL MATERIAL:						40,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,50	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	17,31	3,64
TOTAL SERVICO:						6,48



VALOR:	46,82
VALOR SEM ENCARGOS:	44,68
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,14
VALOR BDI (22.41%):	10,49
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	10,49

14.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					31,70	


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL MATERIAL:					5,92	

VALOR:	37,62
VALOR SEM ENCARGOS:	23,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,59
VALOR BDI (22.41%):	8,43
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	8,43

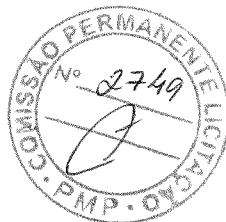
14.4. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,35	8,70
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	4,56	18,24
TOTAL MATERIAL:					26,94	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,22	3,66
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	5,79	1,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021		BDI : 22,41%
	LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				47,86%	05/2020
				48,69%	12/2018

C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	44,98	1,35
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	25,71	7,71
					TOTAL SERVIÇO:	14,46



VALOR:	41,40
VALOR SEM ENCARGOS:	35,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,06
VALOR BDI (22.41%):	9,28
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	9,28

14.5. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,35	8,70
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	4,56	18,24
					TOTAL MATERIAL:	26,94

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,22	3,66
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	5,79	1,74
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	44,98	1,35
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	25,71	7,71
					TOTAL SERVIÇO:	14,46

VALOR:	41,40
VALOR SEM ENCARGOS:	35,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,06
VALOR BDI (22.41%):	9,28
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	9,28


14.6. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01040000	11,85	0,12
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	16,65	17,48
					TOTAL MATERIAL:	17,60

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,63	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,44	0,81
					TOTAL SERVIÇO:	1,57

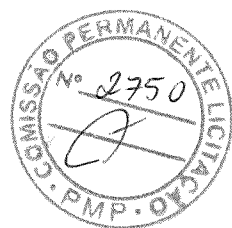
VALOR:	19,17
VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,49
VALOR BDI (22.41%):	4,30
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	4,30

14.7. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021		BDI : 22,41%		
	LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,90	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,98	0,21
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,68	2,71
TOTAL MATERIAL:						3,11



VALOR:	10,87
VALOR SEM ENCARGOS:	7,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR BDI (22.41%):	2,44
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	2,44

14.8. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,90	0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,98	0,31
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,56	4,61
TOTAL MATERIAL:						5,20


VALOR:	14,91
VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR BDI (22.41%):	3,34
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	3,34

14.9. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,52	6,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	37,90	0,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	27,98	0,73
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,59	6,66
TOTAL MATERIAL:						8,03

VALOR:	23,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,15

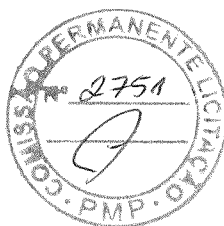
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021		BDI : 22,41%		
	LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (22.41%):	5,28
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	5,28

14.10. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						19,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,00	19,19
TOTAL MATERIAL:						19,19



VALOR:	38,60
VALOR SEM ENCARGOS:	29,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93
VALOR BDI (22.41%):	8,65
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	8,65

14.11. C4382 - CAIXA SIFONADA DE ÓLEO 20 cm REBOCADA C/ TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8234	CAIXA SIFONADA DE ÓLEO 20 cm REBOCADA C/ TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	545,26	545,26
TOTAL MATERIAL:						545,26

VALOR:	593,79
VALOR SEM ENCARGOS:	571,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,33
VALOR BDI (22.41%):	133,07
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	133,07

14.12. MERCADO - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900x900x600mm, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (UN)

VALOR:	1.039,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1.039,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	232,89
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	232,89

14.13. 98430 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00000000	1.976,67
					1.976,67