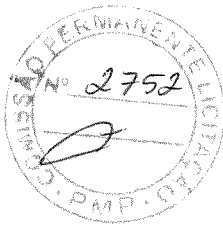


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00000000	405,24	405,24
TOTAL SERVIÇO:						2.381,91



VALOR:	2.381,91
VALOR SEM ENCARGOS:	2.031,53
VALOR ENCARGOS (84.13%):	350,38
VALOR BDI (22.41%):	533,79
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	533,79

14.14. 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	SINAPI	UN	1,00000000	1.976,67	1.976,67
98114	SINAPI	UN	1,00000000	405,24	405,24
TOTAL SERVIÇO:					2.381,91

VALOR:	2.381,91
VALOR SEM ENCARGOS:	2.031,53
VALOR ENCARGOS (84.13%):	350,38
VALOR BDI (22.41%):	533,79
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	533,79

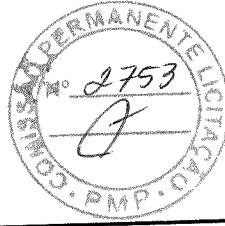
14.15. 98079 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	SINAPI	M3	0,99000000	71,72	71,00
00007258	SINAPI	UN	4,466,000000	0,24	1,071,84
TOTAL MATERIAL:					1.142,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	1,72720000	330,87	571,48
89998	SINAPI	KG	5,42960000	5,67	30,79
96536	SINAPI	M2	1,76000000	42,66	75,08
89995	SINAPI	M3	0,17600000	529,49	93,19
94115	SINAPI	M3	0,42900000	110,16	47,26
88309	SINAPI	H	64,58700000	17,69	1.142,54
97735	SINAPI	M3	0,33320000	1.509,17	502,86
5679	SINAPI	CHI	0,98410000	33,07	32,54
5678	SINAPI	CHP	0,29260000	75,47	22,08

COMISSÃO IMPACTO		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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,58700000	13,44	868,05
					TOTAL SERVICIO:	3.385,87



VALOR:	4.528,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3.696,18
VALOR ENCARGOS (84.13%):	832,53
VALOR BDI (22.41%):	1.014,88
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	1.014,88

14.16. 98083 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	158,70450000	2,57	407,87
00000660 CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	42,00000000	1,57	65,94
TOTAL MATERIAL:					473,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,98530000	436,61	430,19
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01100000	280,40	3,08
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,93600000	5,67	27,99
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,68040000	10,48	269,13
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,94880000	6,04	23,85
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,10440000	272,11	300,52
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,12310000	529,49	65,18
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,11960000	552,92	66,13
94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,40500000	121,81	49,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,23500000	17,69	623,31
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,31360000	1.509,17	473,28
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,31060000	33,07	10,27
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09230000	75,47	6,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,23500000	13,44	473,56
TOTAL SERVICIO:					2.822,79

VALOR:	3.296,60
VALOR SEM ENCARGOS:	2.724,91
VALOR ENCARGOS (84.13%):	571,69
VALOR BDI (22.41%):	738,77
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	738,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ

DATA : 26/03/2021

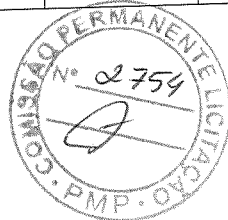
BDI : 22,41%

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				

15.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:						97,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17	1,17
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	257,52	257,52
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	430,65	430,65
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,97	13,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,00	0,70
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						712,48



VALOR:	809,53
VALOR SEM ENCARGOS:	764,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,65
VALOR BDI (22.41%):	181,42
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	181,42

15.2. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	268,85	268,85
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	11,84	23,68
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08810000	40,86	3,60
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL MATERIAL:						297,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	17,31	13,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	13,44	5,89
TOTAL SERVICOS:						19,38

VALOR:	317,36
VALOR SEM ENCARGOS:	310,95
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,41
VALOR BDI (22.41%):	71,12
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	71,12

15.3. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

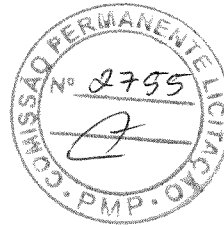
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	11,84	23,68
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08810000	40,86	3,60
00011786	VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	227,11	227,11
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL MATERIAL:						256,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	17,31	8,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	13,44	4,70
TOTAL SERVIÇO:					13,30	



VALOR:	269,54
VALOR SEM ENCARGOS:	265,16
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,38
VALOR BDI (22.41%):	60,40
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	60,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	473,72	473,72
TOTAL MATERIAL:					473,72	

VALOR:	481,81
VALOR SEM ENCARGOS:	478,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR BDI (22.41%):	107,97
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	107,97

15.5. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,84	21,84
TOTAL MATERIAL:					21,84	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	17,31	2,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	13,44	0,65
TOTAL SERVIÇO:					3,31	

VALOR:	25,15
VALOR SEM ENCARGOS:	24,03
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,12
VALOR BDI (22.41%):	5,64
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	5,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ

DATA : 26/03/2021

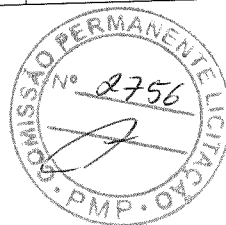
BDI : 22,41%

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				

15.6. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	SINAPI	UN	1,00000000	15,97	15,97
TOTAL MATERIAL:					15,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,31620000	17,31	5,47
88316	SINAPI	H	0,09960000	13,44	1,34
TOTAL SERVICIO:					6,81



VALOR:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	20,50
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,28
VALOR BDI (22,41%):	5,10
VALOR BDI PADRÃO (22,41%):	5,10

15.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	SEINFRA	UN	1,00000000	40,19	40,19
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
TOTAL MATERIAL:					40,24

VALOR:	56,42
VALOR SEM ENCARGOS:	48,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,45
VALOR BDI (22,41%):	12,64
VALOR BDI PADRÃO (22,41%):	12,64

15.8. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	SINAPI	UN	1,00000000	6,06	6,06
86904	SINAPI	UN	1,00000000	93,83	93,83
86883	SINAPI	UN	1,00000000	7,95	7,95
86906	SINAPI	UN	1,00000000	37,53	37,53
86879	SINAPI	UN	1,00000000	4,91	4,91
TOTAL SERVICIO:					150,28

VALOR:	150,28
VALOR SEM ENCARGOS:	143,91
VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ
LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ

DATA : 26/03/2021		BDI : 22.41%		
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				

VALOR BDI (22.41%):	33,68
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	33,68

15.9. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	64,68	64,68
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	28,44	14,99
TOTAL MATERIAL:					79,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	19,14	16,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	13,44	3,58
TOTAL SERVICOS:					19,77



VALOR:	99,44
VALOR SEM ENCARGOS:	92,75
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,69
VALOR BDI (22.41%):	22,28
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	22,28

15.10. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,39	0,05
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	35,41	35,41
TOTAL MATERIAL:					35,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,31	1,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	13,44	0,41
TOTAL SERVICOS:					2,07

VALOR:	37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	36,83
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,70
VALOR BDI (22.41%):	8,41
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	8,41

15.11. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	15,57	15,57
TOTAL MATERIAL:					15,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,31	5,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	13,44	1,34
TOTAL SERVICOS:					6,81

VALOR:	22,38
VALOR SEM ENCARGOS:	20,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ

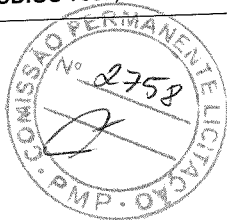
DATA: 26/03/2021 **BDI:** 22,41%

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

VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,28
VALOR BDI (22.41%):	5,02
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	5,02

15.12. MERCADO - DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)



VALOR:	30,16
VALOR SEM ENCARGOS:	30,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	6,76
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	6,76

15.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,85	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	153,12	153,12
TOTAL MATERIAL:						153,20

VALOR:	180,11
VALOR SEM ENCARGOS:	167,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR BDI (22.41%):	40,36
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	40,36

15.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,85	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	153,12	153,12
TOTAL MATERIAL:						153,20

VALOR:	180,11
VALOR SEM ENCARGOS:	167,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR BDI (22.41%):	40,36
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	40,36

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

15.15. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,85	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	153,12	153,12
TOTAL MATERIAL:						153,20



VALOR:	180,11
VALOR SEM ENCARGOS:	167,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR BDI (22.41%):	40,36
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	40,36

15.16. MERCADO - BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77x45x20cmx, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (UN)

VALOR:	40,50
VALOR SEM ENCARGOS:	40,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	9,08
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	9,08

15.17. C3999 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	18,07	11,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						42,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
I7495	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,82	157,82
TOTAL MATERIAL:						157,87

VALOR:	200,09
VALOR SEM ENCARGOS:	180,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,42
VALOR BDI (22.41%):	44,84
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	44,84

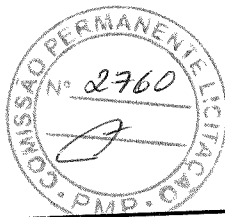
15.18. 00001367 - CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ
LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ

DATA : 26/03/2021		BDI : 22,41%		
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				



VALOR:	164,71
VALOR SEM ENCARGOS:	164,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	36,91
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	36,91

15.19. 89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (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	0,01300000	8,82	0,11
00006006 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	43,14	43,14
TOTAL MATERIAL:					43,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,50	3,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,31	5,19
TOTAL SERVIÇO:					8,30

VALOR:	51,55
VALOR SEM ENCARGOS:	48,80
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,75
VALOR BDI (22.41%):	11,55
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	11,55

15.20. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,95	7,95
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	535,98	535,98
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	14,54	14,54
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,91	4,91
TOTAL SERVIÇO:					563,38

VALOR:	563,38
VALOR SEM ENCARGOS:	547,36
VALOR ENCARGOS (84.13%):	16,02
VALOR BDI (22.41%):	126,25
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	126,25

15.21. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,39	0,05
00013417 TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	25,87	25,87
TOTAL MATERIAL:					25,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,31	2,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ

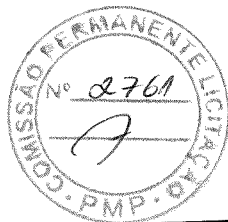
DATA : 26/03/2021

BDI : 22,41%

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,44	0,65
TOTAL SERVIÇO:						3,29



VALOR:	29,21
VALOR SEM ENCARGOS:	28,10
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,11
VALOR BDI (22.41%):	6,55
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	6,55

15.22. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,39	0,05
00013417 TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	25,87	25,87
TOTAL MATERIAL:					25,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,31	2,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,44	0,65
TOTAL SERVIÇO:					3,29

VALOR:	29,21
VALOR SEM ENCARGOS:	28,10
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,11
VALOR BDI (22.41%):	6,55
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	6,55

15.23. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	123,77	123,77
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	98,63	98,63
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	35,50	35,50
TOTAL SERVIÇO:					257,90

VALOR:	257,90
VALOR SEM ENCARGOS:	250,89
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,01
VALOR BDI (22.41%):	57,80
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	57,80

15.24. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	123,77	123,77
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	98,63	98,63
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	35,50	35,50
TOTAL SERVIÇO:					257,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

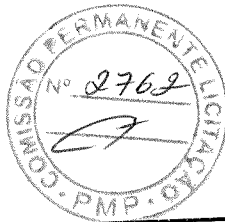
LOCAL: BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ

DATA: 26/03/2021 **BDI:** 22.41%

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



VALOR:	257,90
VALOR SEM ENCARGOS:	250,89
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,01
VALOR BDI (22.41%):	57,80
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	57,80

15.25. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,39	0,05
00011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	71,39	71,39
TOTAL MATERIAL:					71,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	17,31	2,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	13,44	0,71
TOTAL SERVICO:					3,60

VALOR:	75,04
VALOR SEM ENCARGOS:	73,82
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,22
VALOR BDI (22.41%):	16,82
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	16,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					16,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	113,00	113,00
TOTAL MATERIAL:					113,00

VALOR:	129,30
VALOR SEM ENCARGOS:	121,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,50
VALOR BDI (22.41%):	28,98
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	28,98

16.1. MERCADO - CENTRAL DE GLP BOTIJÕES P45 (UN)

VALOR:	339,30
VALOR SEM ENCARGOS:	339,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	76,04
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	76,04

16.2. C2544 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ

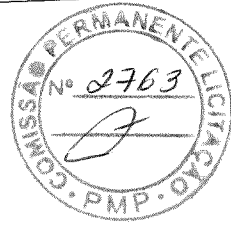
DATA: 26/03/2021 **BDI:** 22,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
TOTAL MAO DE OBRA:						25,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	11,01	17,62
TOTAL MATERIAL:						17,72



VALOR:	43,60
VALOR SEM ENCARGOS:	31,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,91
VALOR BDI (22.41%):	9,77
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	9,77

16.3. MERCADO - FITA ANTICORROSIVA (M)

VALOR:	7,22
VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	1,62
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	1,62

16.4. MERCADO - VÁLVULA ESFERA 0 3/4" NPT 300 (UN)

VALOR:	43,59
VALOR SEM ENCARGOS:	43,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	9,77
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	9,77

16.5. MERCADO - REGISTRO 1º ESTÁGIO C/ MANÔMETRO (UN)

VALOR:	225,33
VALOR SEM ENCARGOS:	225,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	50,50
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	50,50

16.6. MERCADO - REGISTRO 2º ESTÁGIO C/ MANÔMETRO (UN)

VALOR:	241,86
VALOR SEM ENCARGOS:	241,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	54,20
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	54,20

16.7. MERCADO - REGISTRO DO REGULADOR (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

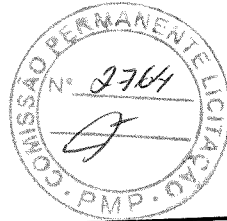
LOCAL: BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ

DATA : 26/03/2021

BDI : 22.41%

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				



VALOR:	32,10
VALOR SEM ENCARGOS:	32,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	7,19
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	7,19

16.8. 85120 - MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02000000	2,39	0,05
00012899	SINAPI	UN	1,00000000	76,79	76,79
TOTAL MATERIAL:					76,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,65000000	13,50	8,78
88267	SINAPI	H	0,65000000	17,31	11,25
TOTAL SERVICIO:					20,03

VALOR:	96,87
VALOR SEM ENCARGOS:	90,26
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,61
VALOR BDI (22.41%):	21,71
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	21,71

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	SINAPI	UN	1,00000000	0,33	0,33
00010891	SINAPI	UN	1,00000000	176,67	176,67
TOTAL MATERIAL:					177,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,30000000	17,31	5,19
88316	SINAPI	H	0,30000000	13,44	4,03
TOTAL SERVICIO:					9,22

VALOR:	186,22
VALOR SEM ENCARGOS:	183,23
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,99
VALOR BDI (22.41%):	41,73
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	41,73

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	SINAPI	UN	1,00000000	0,33	0,33
00010889	SINAPI	UN	1,00000000	626,40	626,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ
LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ

DATA :	26/03/2021	BDI :	22,41%	
FONTES	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				

TOTAL MATERIAL:	626,73
-----------------	--------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,31	5,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,44	4,03
TOTAL SERVICOS:					9,22	



VALOR:	635,95
VALOR SEM ENCARGOS:	632,96
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,99
VALOR BDI (22.41%):	142,52
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	142,52

17.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,65	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,92	219,92
TOTAL MATERIAL:					219,92	

VALOR:	235,57
VALOR SEM ENCARGOS:	228,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,20
VALOR BDI (22.41%):	52,79
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	52,79

17.4. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	8,69	3,48
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	13,55	1,76
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	8,47	5,08
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	13,65	0,41
TOTAL MATERIAL:					10,73	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	99,98	0,33
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	88,63	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,44	0,45
TOTAL SERVICOS:					1,08	

VALOR:	11,81
VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,19
VALOR BDI (22.41%):	2,65

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ

DATA : 26/03/2021 BDI : 22,41%

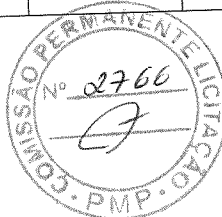
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI PADRÃO (22.41%): **2,65**

17.5. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	14,52	26,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	32,09
TOTAL MAO DE OBRA:						58,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,17	0,29
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	42,87	60,02
TOTAL MATERIAL:						60,31



VALOR:	118,54
VALOR SEM ENCARGOS:	91,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,79
VALOR BDI (22.41%):	26,56
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	26,56

17.6. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	14,52	13,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	17,83	16,58
TOTAL MAO DE OBRA:						30,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,56	60,56
TOTAL MATERIAL:						60,56

VALOR:	90,64
VALOR SEM ENCARGOS:	76,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,84
VALOR BDI (22.41%):	20,31
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	20,31

17.7. C2396 - TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X25mm (2 1/2"x1") À 80X65mm (3"x2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	14,52	13,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	17,83	16,58
TOTAL MAO DE OBRA:						30,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2031	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2X1'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,46	65,46
TOTAL MATERIAL:						65,46

VALOR:	95,54
VALOR SEM ENCARGOS:	81,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,84
VALOR BDI (22.41%):	21,41
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	21,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-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	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	

17.8. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I2320	ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						25,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,49	37,49
TOTAL MATERIAL:						37,49



VALOR:	63,37
VALOR SEM ENCARGOS:	51,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,91
VALOR BDI (22.41%):	14,20
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	14,20

17.9. C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I2320	ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						25,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0932	CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,66	85,66
TOTAL MATERIAL:						85,66

VALOR:	111,54
VALOR SEM ENCARGOS:	99,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,91
VALOR BDI (22.41%):	25,00
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	25,00

17.10. C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I2320	ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						25,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,29	52,29
TOTAL MATERIAL:						52,29

VALOR:	78,17
VALOR SEM ENCARGOS:	66,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,91
VALOR BDI (22.41%):	17,52
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	17,52

17.11. C4376 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" (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

LOCAL: BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ

DATA : 26/03/2021 BDI : 22,41%

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				

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8228	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
TOTAL MATERIAL:						14,10



VALOR:	23,81
VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR BDI (22.41%):	5,34
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	5,34

17.12. C4376 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8228	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
TOTAL MATERIAL:						14,10

VALOR:	23,81
VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR BDI (22.41%):	5,34
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	5,34

17.13. C4376 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8228	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
TOTAL MATERIAL:						14,10

VALOR:	23,81
VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR BDI (22.41%):	5,34
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	5,34

17.14. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ

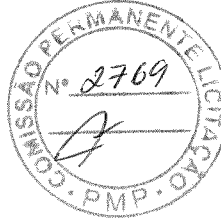
DATA : 26/03/2021

BDI : 22,41%

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				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
TOTAL MATERIAL:					25,87



VALOR:	38,81
VALOR SEM ENCARGOS:	32,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,95
VALOR BDI (22.41%):	8,70
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	8,70

17.15. C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2320	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					11,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1539	SEINFRA	UN	1,00000000	8,18	8,18
TOTAL MATERIAL:					8,18

VALOR:	19,50
VALOR SEM ENCARGOS:	14,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21
VALOR BDI (22.41%):	4,37
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	4,37

17.16. C1817 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1540	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,44

VALOR:	8,91
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR BDI (22.41%):	2,00
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	2,00

17.17. C1690 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ

DATA : 26/03/2021

BDI : 22,41%

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				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11385	SEINFRA	UN	1,00000000	50,12	50,12
				TOTAL MATERIAL:	50,12



VALOR:	63,06
VALOR SEM ENCARGOS:	57,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,95
VALOR BDI (22.41%):	14,13
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	14,13

17.18. C2309 - TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm(3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11930	SEINFRA	UN	1,00000000	13,05	13,05
				TOTAL MATERIAL:	13,05

VALOR:	19,52
VALOR SEM ENCARGOS:	16,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR BDI (22.41%):	4,37
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	4,37

17.19. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,03800000	8,82	0,34
00006011	SINAPI	UN	1,00000000	156,54	156,54
				TOTAL MATERIAL:	156,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,81800000	13,50	11,04
88267	SINAPI	H	0,81800000	17,31	14,16
				TOTAL SERVICIO:	25,20

VALOR:	182,08
VALOR SEM ENCARGOS:	173,77
VALOR ENCARGOS (84.13%):	8,31
VALOR BDI (22.41%):	40,80
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	40,80

17.20. C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,15000000	14,52	16,70
12320	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
				TOTAL MAO DE OBRA:	37,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

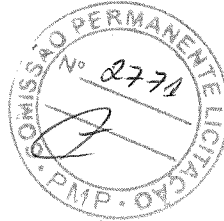
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ

DATA : 26/03/2021

BDI : 22,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	2,82000000	0,17	0,48
12282	SEINFRA	UN	1,00000000	192,58	192,58
TOTAL MATERIAL:					193,06



VALOR:	230,26
VALOR SEM ENCARGOS:	213,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,11
VALOR BDI (22.41%):	51,60
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	51,60

17.21. 00010904 - REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI (UN)

VALOR:	139,20
VALOR SEM ENCARGOS:	139,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	31,19
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	31,19

17.22. 95253 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2", 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
00003148	SINAPI	UN	0,03800000	8,82	0,34
00011747	SINAPI	UN	1,00000000	122,37	122,37
TOTAL MATERIAL:					122,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,81800000	13,50	11,04
88267	SINAPI	H	0,81800000	17,31	14,16
TOTAL SERVICIO:					25,20

VALOR:	147,91
VALOR SEM ENCARGOS:	139,60
VALOR ENCARGOS (84.13%):	8,31
VALOR BDI (22.41%):	33,15
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	33,15

17.23. 85120 - MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02000000	2,39	0,05
00012899	SINAPI	UN	1,00000000	76,79	76,79
TOTAL MATERIAL:					76,84

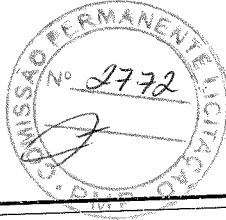
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,65000000	13,50	8,78
88267	SINAPI	H	0,65000000	17,31	11,25
TOTAL SERVICIO:					20,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ
LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ

DATA : 26/03/2021		BDI : 22,41%		
FUNTE	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				



VALOR:	96,87
VALOR SEM ENCARGOS:	90,26
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,61
VALOR BDI (22.41%):	21,71
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	21,71

17.24. C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,35

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	489,71	489,71
TOTAL MATERIAL:						489,71

VALOR:	522,06
VALOR SEM ENCARGOS:	507,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR BDI (22.41%):	116,99
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	116,99

17.25. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	195,23	195,23
TOTAL MATERIAL:						195,23

VALOR:	195,23
VALOR SEM ENCARGOS:	195,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	43,75
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	43,75


17.26. MERCADO - ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM SIRENE (UN)

VALOR:	147,03
VALOR SEM ENCARGOS:	147,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	32,95
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	32,95

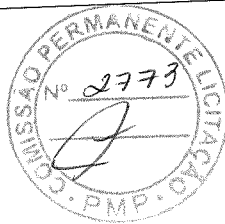
17.27. MERCADO - CAIXA DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNCIO (UN)

VALOR:	548,10
VALOR SEM ENCARGOS:	548,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	122,83
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	122,83

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 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018

17.28. MERCADO - CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V COM BATERIA CELADA 12V 7Ah, DE SOBREPOR, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, PARA 10 SETORES. (UN)



VALOR:	329,30
VALOR SEM ENCARGOS:	329,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	73,80
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	73,80

17.29. MERCADO - PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA MANGOTINHOS "HIDRANTES" (UN)

VALOR:	40,02
VALOR SEM ENCARGOS:	40,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	8,97
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	8,97

17.30. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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	4,11000000	17,83	73,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	13,21	95,56
TOTAL MAO DE OBRA:						214,46


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,01	0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	44,37	5,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,04	10,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	66,77	6,54
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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,40	11,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,02	0,41
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,23	32,43
TOTAL MATERIAL:						77,68

VALOR:	292,14
VALOR SEM ENCARGOS:	193,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,66
VALOR BDI (22.41%):	65,47
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	65,47

17.31. MERCADO - CAIXA PARA HIDRANTE DE PASSEIO COM TAMPAS EM CHAPA METÁLICA COM A ESCRITA "INCÊNDIO" ESTAMPADA (UN)

VALOR:	183,01
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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%		
	OBRA:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	183,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	41,01
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	41,01

17.32. MERCADO - MOTOBOMBA THEBE - REF. TH16NR - POTÊNCIA DE 1,5CV, H_{man}=17m.c.a, Q_{rec}= 13,3 m³/h, SUÇÃO: 1.1/2", RECALQUE: 1", MONOESTÁGIO, TRIFÁSICO, 60Hz, OU SIMILAR. (UN)

VALOR:	1.238,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1.238,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	277,44
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	277,44

17.33. MERCADO - SUPORTE PARA ABRIGO DO MANGOTINHO CONFECCIONADO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DN100(4") COM DUAS CHAPAS DE AÇO 20X20cm E ESPESSURA DE 4,76mm (3/16") SOLDADAS NAS PONTAS CONTENDO QUATRO FUROS PARA PARAFUSOS M8. H= 80cm. (UN)

VALOR:	143,55
VALOR SEM ENCARGOS:	143,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	32,17
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	32,17

17.34. MERCADO - ABRIGO COM CARRETEO PARA MANGOTINHO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO DE 0,9mm, MEDINDO (C:90Xh:80XP:30cm) COM PORTA TRINCO, VISOR DE VIDRO E VENEZIANA DE VENTILAÇÃO. O CARRETEI TERÁ UMA MANGUEIRA SEMI-RÍGIDA COM 25mm DE DIÂMETRO COM 30m DE COMPRIMENTO TENDO EM UMA DAS PONTAS UM ESGUICHO DE JATO REGULÁVEL DN25 (1") COM VAZÃO DE 260l/min E NA OUTRA UM CONECTOR EM METAL DE 1". (UN)


VALOR:	563,76
VALOR SEM ENCARGOS:	563,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	126,34
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	126,34

17.35. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,52	1,81
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,85	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,91	0,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,84	0,54
TOTAL SERVICIO:					0,96

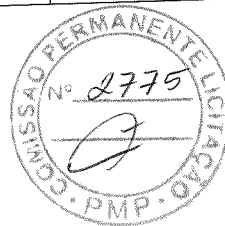
VALOR:	2,80
VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,32
VALOR BDI (22.41%):	0,63
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	0,63

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	

17.36. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,52	1,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,85	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,91	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,84	0,54
TOTAL SERVICIO:						0,96



VALOR:	2,80
VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,32
VALOR BDI (22.41%):	0,63
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	0,63

17.37. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,52	1,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,85	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,84


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,91	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,84	0,54
TOTAL SERVICIO:						0,96

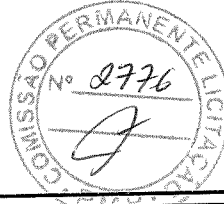
VALOR:	2,80
VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,32
VALOR BDI (22.41%):	0,63
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	0,63

17.38. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,52	1,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,85	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,91	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,84	0,54
TOTAL SERVICIO:						0,96

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																								



VALOR:	2,80
VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,32
VALOR BDI (22.41%):	0,63
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	0,63

17.39. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,52	1,81
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,85	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,91	0,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,84	0,54
TOTAL SERVICIO:					0,96

VALOR:	2,80
VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,32
VALOR BDI (22.41%):	0,63
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	0,63

17.40. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,10	1,31
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,85	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	13,91	0,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	17,84	0,43
TOTAL SERVICIO:					0,76

VALOR:	2,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1,85
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,25
VALOR BDI (22.41%):	0,47
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	0,47

17.41. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,10	1,31
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,85	0,03