
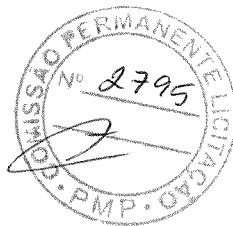


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021	BDI : 22,41%			
	LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,84	1,37
TOTAL SERVICIO:						2,44



VALOR:	7,68
VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,78
VALOR BDI (22.41%):	1,72
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	1,72

18.4.5. 92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	10,84	11,00
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:					11,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	13,91	0,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	17,84	1,14
TOTAL SERVICIO:					2,03

VALOR:	13,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,65
VALOR BDI (22.41%):	2,93
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	2,93

18.4.6. 92985 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039233 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	14,91	15,13
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:					15,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	13,91	1,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	17,84	1,30
TOTAL SERVICIO:					2,32

VALOR:	17,48
VALOR SEM ENCARGOS:	16,73
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,75
VALOR BDI (22.41%):	3,92
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	3,92

18.5.1. 92011 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

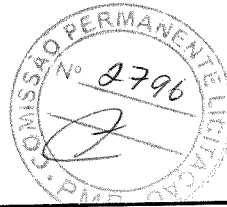
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	8,00	24,00

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	FORTE	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			

TOTAL MATERIAL:	24,00
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	13,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	17,84
TOTAL SERVICOS:					25,47

VALOR:	49,47
VALOR SEM ENCARGOS:	41,23
VALOR ENCARGOS (84.13%):	8,24
VALOR BDI (22.41%):	11,09
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	11,09



18.5.2. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					26,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	24,74
TOTAL MATERIAL:					24,74

VALOR:	50,82
VALOR SEM ENCARGOS:	38,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,00
VALOR BDI (22.41%):	11,39
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	11,39

18.5.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,64
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,75
TOTAL SERVICOS:					18,39

VALOR:	18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	15,34
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,05
VALOR BDI (22.41%):	4,12
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	4,12

18.5.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

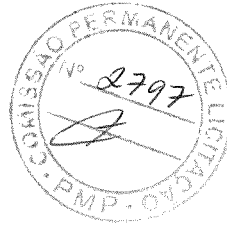
LOCAL: BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

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				



TOTAL MATERIAL:	9,47
VALOR:	21,53
VALOR SEM ENCARGOS:	15,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
VALOR BDI (22.41%):	4,82
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	4,82

18.5.5. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,45	15,45
TOTAL MATERIAL:						15,45

VALOR:	32,73
VALOR SEM ENCARGOS:	24,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,95
VALOR BDI (22.41%):	7,33
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	7,33

18.5.6. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
TOTAL SERVICIO:						18,39

VALOR:	18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	15,34
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,05
VALOR BDI (22.41%):	4,12
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	4,12

18.5.7. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
TOTAL SERVICIO:						18,39

VALOR:	18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	15,34
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,05
VALOR BDI (22.41%):	4,12
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	4,12

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		84,13%	47,86%
		85,20%	48,69%
		REF.	
			05/2020
			12/2018

18.5.8. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	14,52	5,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	18,07	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:						12,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,33	82,33
TOTAL MATERIAL:						82,33



VALOR:	94,72
VALOR SEM ENCARGOS:	89,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,70
VALOR BDI (22.41%):	21,23
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	21,23

18.5.9. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	18,07	15,36
TOTAL MAO DE OBRA:						27,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	53,24	53,24
TOTAL MATERIAL:						53,24

VALOR:	80,94
VALOR SEM ENCARGOS:	68,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,75
VALOR BDI (22.41%):	18,14
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	18,14

18.5.10. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	14,52	5,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	18,07	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:						12,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,33	82,33
TOTAL MATERIAL:						82,33

VALOR:	94,72
VALOR SEM ENCARGOS:	89,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,70
VALOR BDI (22.41%):	21,23
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	21,23

18.5.11. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

LOCAL: BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

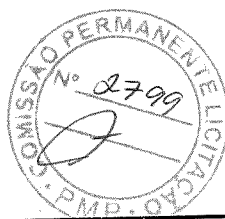
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ

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				

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						48,89

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,28	42,28
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	33,07	33,07
TOTAL MATERIAL:						106,70



VALOR:	155,59
VALOR SEM ENCARGOS:	133,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
VALOR BDI (22.41%):	34,87
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	34,87

18.5.12. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,97	22,97
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	70,43	70,43
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,51	64,51
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,10	82,10
TOTAL MATERIAL:						240,01

VALOR:	305,19
VALOR SEM ENCARGOS:	275,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,99
VALOR BDI (22.41%):	68,39
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	68,39

18.5.13. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,97	22,97
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	70,43	70,43
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,51	64,51
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,10	82,10

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:	240,01
VALOR:	305,19
VALOR SEM ENCARGOS:	275,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,99
VALOR BDI (22.41%):	68,39
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	68,39



18.5.14. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						39,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	77,40	77,40
TOTAL MATERIAL:						77,40

VALOR:	116,50
VALOR SEM ENCARGOS:	98,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
VALOR BDI (22.41%):	26,11
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	26,11

18.5.15. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR BDI (22.41%):	1,36
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	1,36

18.5.16. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL MATERIAL:						2,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

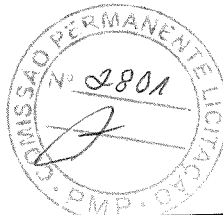
LOCAL: BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ

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:	7,02
VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR BDI (22.41%):	1,57
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	1,57

19.1. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,14	0,17
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,18	5,50
TOTAL MATERIAL:					5,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	13,50	5,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	17,31	7,62
TOTAL SERVICO:					13,56

VALOR:	19,23
VALOR SEM ENCARGOS:	14,76
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,47
VALOR BDI (22.41%):	4,31
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	4,31

20.1.1. MERCADO - PATCH PANEI 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6 (UN)

VALOR:	370,91
VALOR SEM ENCARGOS:	370,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	83,12
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	83,12

20.1.2. MERCADO - SWITCH DE 24 PORTAS (2)

VALOR:	608,13
VALOR SEM ENCARGOS:	608,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	136,28
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	136,28

20.1.3. MERCADO - BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES (UN)

VALOR:	170,79
VALOR SEM ENCARGOS:	170,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	38,27
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	38,27

(Handwritten initials and signatures)

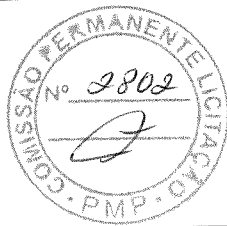
(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	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	-	12/2018

20.1.4. MERCADO - GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO (UN)



VALOR:	15,58
VALOR SEM ENCARGOS:	15,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	3,49
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	3,49

20.1.5. MERCADO - GUIA DE CABOS TRASEIRO (UN)

VALOR:	48,72
VALOR SEM ENCARGOS:	48,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	10,92
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	10,92

20.1.6. MERCADO - TRAVA PATH PANEI (UN)

VALOR:	800,40
VALOR SEM ENCARGOS:	800,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	179,37
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	179,37

20.1.7. MERCADO - GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO (UN)

VALOR:	100,92
VALOR SEM ENCARGOS:	100,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	22,62
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	22,62

20.1.8. MERCADO - GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO (UN)

(Handwritten initials)

VALOR:	15,58
VALOR SEM ENCARGOS:	15,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	3,49
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	3,49

20.2.1. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,07	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15

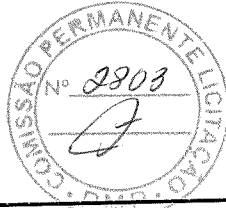
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-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

10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,62	1,65
TOTAL MATERIAL:						1,65



VALOR:	9,80
VALOR SEM ENCARGOS:	6,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,75
VALOR BDI (22.41%):	2,20
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	2,20

20.2.2. 98265 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011905 CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,84	1,93
TOTAL MATERIAL:					1,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	13,91	0,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	17,84	1,25
TOTAL SERVICIO:					2,23

VALOR:	4,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,72
VALOR BDI (22.41%):	0,93
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	0,93

20.2.3. C0544 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,07	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,24

VALOR:	9,39
VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,75
VALOR BDI (22.41%):	2,10
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	2,10

20.3.1. MERCADO - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,50 METROS (UN)

VALOR:	16,43
VALOR SEM ENCARGOS:	16,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	3,68
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	3,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-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="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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																								

20.3.2. MERCADO - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110/ RJ-45 1 PAR -1,50M (UN)



VALOR:	27,84
VALOR SEM ENCARGOS:	27,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	6,24
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	6,24

20.3.3. MERCADO - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 EM 1 PONTA -1,50 METROS (UN)

VALOR:	16,43
VALOR SEM ENCARGOS:	16,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	3,68
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	3,68

20.3.4. MERCADO - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 3,00 METROS (UN)

VALOR:	32,85
VALOR SEM ENCARGOS:	32,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	7,36
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	7,36

20.4.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	28,60	28,60
TOTAL MATERIAL:					28,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	13,91	2,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,84	3,68
TOTAL SERVIÇO:					6,55

VALOR:	35,15
VALOR SEM ENCARGOS:	33,04
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,11
VALOR BDI (22.41%):	7,88
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	7,88

20.4.2. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) (UN)

VALOR:	12,44
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	2,79
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	2,79

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				

20.5.1. MERCADO - CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA, TIPO R1, 60X35X50CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, CONFORME DETALHE DE PROJETO. (UN)



VALOR:	280,14
VALOR SEM ENCARGOS:	280,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	62,78
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	62,78

20.5.2. MERCADO - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 20X20 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO (UN)

VALOR:	77,08
VALOR SEM ENCARGOS:	77,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	17,27
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	17,27

20.5.3. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,70000000	14,52	10,16
12312	SEINFRA	H	0,70000000	18,07	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:					22,81

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	SEINFRA	UN	1,00000000	10,09	10,09
TOTAL MATERIAL:					10,09

VALOR:	32,90
VALOR SEM ENCARGOS:	22,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,49
VALOR BDI (22.41%):	7,37
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	7,37

20.5.4. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,25000000	14,52	18,15
12312	SEINFRA	H	1,25000000	18,07	22,59
TOTAL MAO DE OBRA:					40,74

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	SEINFRA	UN	1,00000000	16,61	16,61
TOTAL MATERIAL:					16,61

VALOR:	57,35
VALOR SEM ENCARGOS:	38,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,74
VALOR BDI (22.41%):	12,85
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	12,85

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

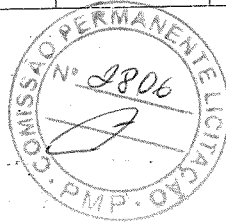


OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA: 26/03/2021	BDI: 22,41%			
LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

20.5.5. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	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	KG	2,15600000	4,11	8,86
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06530000	69,60	4,54
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,00960000	0,55	1,66
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	M2	0,06000000	25,11	1,51
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,50840000	0,42	7,77
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03650000	56,18	2,05
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00400000	56,18	0,22
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,48000000	0,24	14,52
TOTAL MATERIAL:				41,13

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67890000	17,69	29,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,48320000	13,44	60,25
TOTAL SERVICO:				89,95



VALOR:	131,08
VALOR SEM ENCARGOS:	102,91
VALOR ENCARGOS (84.13%):	28,17
VALOR BDI (22.41%):	29,38
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	29,38

20.6.1. MERCADO - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, Ø 1 1/4", INCLUSIVE CURVAS (M)


VALOR:	8,90
VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	1,99
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	1,99

20.6.2. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312 ELETRICISTA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:				26,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00000000	30,89	30,89
TOTAL MATERIAL:				30,89

VALOR:	56,97
VALOR SEM ENCARGOS:	44,97
VALOR ENCARGOS (65.20%):	12,00
VALOR BDI (22.41%):	12,77
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	12,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFANCIA 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>FONTES</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>	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					
	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																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ																							

20.6.3. MERCADO - CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100 X 50 mm (UN)



VALOR:	29,05
VALOR SEM ENCARGOS:	29,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	6,51
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	6,51

20.6.4. MERCADO - CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 X 50 mm (UN)

VALOR:	15,21
VALOR SEM ENCARGOS:	15,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	3,41
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	3,41

20.6.5. MERCADO - TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100 X 50 mm (UN)

VALOR:	24,10
VALOR SEM ENCARGOS:	24,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	5,40
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	5,40

20.6.6. MERCADO - FECHAMENTO PARA ELETROCALHA 100 X 50 mm (UN)

VALOR:	7,13
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	1,60
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	1,60


20.6.7. MERCADO - FLANGE PARA ELETROCALHA 100 X 50 mm (UN)

VALOR:	10,08
VALOR SEM ENCARGOS:	10,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	2,26
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	2,26

21.1. MERCADO - MOTOR AXIAL DE PAREDE Q_{min} 3.000m³/h P= 1/3 CV COM PROTEÇÃO EM AÇO INOX (UN)

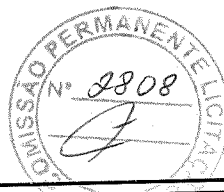
VALOR:	234,27
VALOR SEM ENCARGOS:	234,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	52,50
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	52,50

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	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									

21.2. MERCADO - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1400X900X450 (UN)

VALOR:	1.435,50
VALOR SEM ENCARGOS:	1.435,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	321,70
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	321,70



21.3. MERCADO - SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO DUTOS E COIFA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (CJ)

VALOR:	78,21
VALOR SEM ENCARGOS:	78,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	17,53
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	17,53

21.4. C1152 - DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	82,37	82,37
TOTAL MATERIAL:						82,37

VALOR:	98,55
VALOR SEM ENCARGOS:	91,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR BDI (22.41%):	22,09
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	22,09

21.5. MERCADO - CAIXA DE COMANDO ELÉTRICO (UN)


VALOR:	374,10
VALOR SEM ENCARGOS:	374,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	83,84
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	83,84

22.1. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

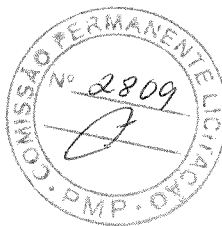
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						48,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,73	34,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE: PRO-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

TOTAL MATERIAL:	34,73
VALOR:	83,62
VALOR SEM ENCARGOS:	61,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
VALOR BDI (22.41%):	18,74
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	18,74



22.2. MERCADO - VERGALHÃO CA - 25 # 10 mm² (M)

VALOR:	5,69
VALOR SEM ENCARGOS:	5,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	1,28
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	1,28

22.3. MERCADO - CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583 (UN)

VALOR:	1,50
VALOR SEM ENCARGOS:	1,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	0,34
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	0,34

22.4. MERCADO - ISOLADOR SIMLES COM CHAPA DE ENCOSTO H=100 mm (UN)

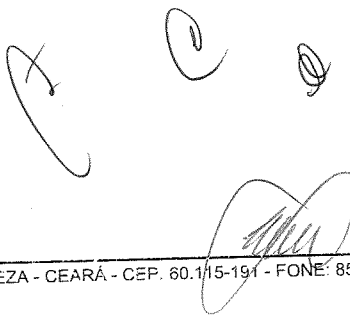
VALOR:	10,79
VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	2,42
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	2,42


22.5. MERCADO - ISOLADOR SIMPLES PARA QUINAS 90° COM CHAPA DE ENCOSTO h= 100 mm (UN)

VALOR:	9,48
VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	2,12
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	2,12

22.6. MERCADO - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200mm EM AÇO COM BARRAMENTO EXCESSURA 6 mm (UN)

VALOR:	364,53
VALOR SEM ENCARGOS:	364,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.41%):	81,69
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	81,69



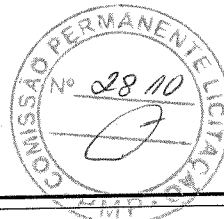
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	DATA : 26/03/2021	BDI : 22,41%	
	LOCAL:	BAIRRO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA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

22.7. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,90	41,70
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,92	40,92
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,08	31,08
					TOTAL MATERIAL:	115,74

VALOR:	193,67
VALOR SEM ENCARGOS:	157,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,85
VALOR BDI (22,41%):	43,40
VALOR BDI PADRÃO (22,41%):	43,40



22.8. 96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	6,18	6,49
					TOTAL MATERIAL:	6,49

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	13,91	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	17,84	1,71
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	15,73	7,87
					TOTAL SERVICIO:	10,91

VALOR:	17,40
VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,60
VALOR BDI (22,41%):	3,90
VALOR BDI PADRÃO (22,41%):	3,90

22.9. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	13,18	13,84
					TOTAL MATERIAL:	13,84

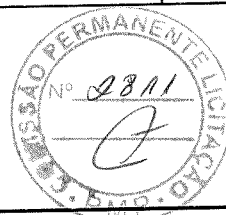
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	13,91	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	17,84	4,52
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	15,73	7,87
					TOTAL SERVICIO:	15,91

VALOR:	29,75
--------	-------

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



VALOR SEM ENCARGOS:	25,53
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,22
VALOR BDI (22.41%):	6,67
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	6,67

22.10. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	18,36
TOTAL MATERIAL:					19,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	13,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	17,84
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	15,73
TOTAL SERVICIO:					18,19

VALOR:	37,47
VALOR SEM ENCARGOS:	32,52
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,95
VALOR BDI (22.41%):	8,40
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	8,40

22.11. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	12,50
TOTAL MATERIAL:					12,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01410000	157,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	17,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	13,44
TOTAL SERVICIO:					7,49

VALOR:	19,99
VALOR SEM ENCARGOS:	17,93
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,06
VALOR BDI (22.41%):	4,48
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	4,48

22.12. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

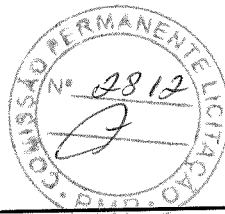
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00520000	18,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00520000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	11,41
TOTAL MATERIAL:					11,41

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	FORTE	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:	11,57
VALOR SEM ENCARGOS:	11,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
VALOR BDI (22.41%):	2,59
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	2,59

23.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	14,52	33,98
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	17,83	41,72
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	17,83	98,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	17,83	34,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	13,21	165,13
TOTAL MAO DE OBRA:						537,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	10,01	5,91
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	47,85	23,93
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	3,86	129,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	66,77	10,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,96	6,99
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	18,50	61,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,40	44,80
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,22	13,00
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	14,36	12,21
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	18,67	20,54
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	39,37	171,26
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,15	2,42
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	60,68	23,06
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,45000000	9,80	4,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,12	9,27
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	42,87	471,57
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	49,67	521,54
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	17,70	15,05
TOTAL MATERIAL:						1.547,00

VALOR:	2.084,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1.837,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	247,05
VALOR BDI (22.41%):	467,04
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	467,04

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		84,13%	47,86%
		85,20%	48,69%
		REF.	
			05/2020
			12/2018

23.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:						49,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,40	1,04
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	210,11	220,62
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,49	0,62
TOTAL MATERIAL:						222,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	332,05	8,30
TOTAL SERVICIO:						8,30



VALOR:	280,45
VALOR SEM ENCARGOS:	255,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,47
VALOR BDI (22.41%):	62,85
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	62,85

23.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:						49,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,40	1,04
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	210,11	220,62
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,49	0,62
TOTAL MATERIAL:						222,28


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	332,05	8,30
TOTAL SERVICIO:						8,30

A C D

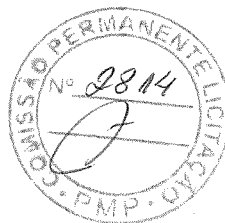
VALOR:	280,45
VALOR SEM ENCARGOS:	255,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,47
VALOR BDI (22.41%):	62,85
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	62,85

23.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	14,52	13,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	17,83	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:						29,86

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		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,70	15,18
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07690000	9,80	0,75
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	70,97	70,97
TOTAL MATERIAL:						86,90



VALOR:	116,76
VALOR SEM ENCARGOS:	103,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,73
VALOR BDI (22.41%):	26,17
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	26,17

23.5. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	17,83	36,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	13,21	41,51
TOTAL MAO DE OBRA:						92,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	47,85	3,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	66,77	2,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,96	9,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,40	7,41
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,37	16,65
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,31	4,14
TOTAL MATERIAL:						43,59

VALOR:	136,53
VALOR SEM ENCARGOS:	93,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,76
VALOR BDI (22.41%):	30,60
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	30,60

23.6. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

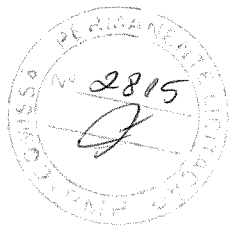
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	17,83	36,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	13,21	41,51
TOTAL MAO DE OBRA:						92,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	47,85	3,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	66,77	2,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,96	9,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,40	7,41
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,37	16,65
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,31	4,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRO-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%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF. 05/2020 12/2018



TOTAL MATERIAL:	43,59
VALOR:	136,53
VALOR SEM ENCARGOS:	93,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,76
VALOR BDI (22.41%):	30,60
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	30,60

23.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	39,70	39,70
TOTAL MATERIAL:						39,70

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	506,77	1,90
TOTAL SERVICIO:						1,90

VALOR:	53,82
VALOR SEM ENCARGOS:	47,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,86
VALOR BDI (22.41%):	12,06
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	12,06

24.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25

VALOR:	9,25
VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR BDI (22.41%):	2,07
VALOR BDI PADRÃO (22.41%):	2,07

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6