RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0092 ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	R$ 66,33

12.16. C1898 Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 119,5800	R$ 0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,7100	R$ 0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 159,0700	R$ 159,0700
					TOTAL Material:	R$ 159,2363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
[illegible]43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,4600	R$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,6610

VALOR:	R$ 195,90

12.17. C1898 Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido,Celite ou (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 119,5800	R$ 0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,7100	R$ 0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 159,0700	R$ 159,0700
					TOTAL Material:	R$ 159,2363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,4600	R$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,6610

VALOR:	R$ 195,90

12.18. C1898 Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 119,5800	R$ 0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,7100	R$ 0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 159,0700	R$ 159,0700
					TOTAL Material:	R$ 159,2363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,4600	R$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,6610

VALOR:	R$ 195,90

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0093 ASSINADO ELETRONICAMENTE

12.19. C1898 Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 119,5800	R$ 0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,7100	R$ 0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 159,0700	R$ 159,0700
					TOTAL Material:	R$ 159,2363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,4600	R$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,6610

VALOR:	R$ 195,90

12.20. C3670 Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01960000	R$ 119,5800	R$ 2,3438
I6738	BANHEIRA HOSPITAL C/TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800 X600MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.750,5500	R$ 1.750,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,95000000	R$ 0,7100	R$ 4,2245
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 0,3600	R$ 0,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03500000	R$ 100,5000	R$ 3,5175
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,08000000	R$ 23,8700	R$ 25,7796
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,75000000	R$ 11,3900	R$ 8,5425
					TOTAL Material:	R$ 1.795,4979

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,1000	R$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 23,4800	R$ 46,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R$ 18,4600	R$ 32,3050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 153,7050

VALOR:	R$ 1.949,20

12.21. C3998 Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3600	R$ 0,1008
I7494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 142,1000	R$ 142,1000
					TOTAL Material:	R$ 142,2008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 19,1000	R$ 12,4150
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 19,1000	R$ 12,4150

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0094 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 24,1500	R$ 15,6975
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 23,4800	R$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,7895
					VALOR:	**R$ 197,99**

12.22. C3998 Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3600	R$ 0,1008
I7494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 142,1000	R$ 142,1000
					TOTAL Material:	R$ 142,2008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 19,1000	R$ 12,4150
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 19,1000	R$ 12,4150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 24,1500	R$ 15,6975
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 23,4800	R$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,7895
					VALOR:	**R$ 197,99**

12.23. C2504 Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3600	R$ 0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 110,3800	R$ 110,3800
					TOTAL Material:	R$ 110,4808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 19,1000	R$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 23,4800	R$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,6770
					VALOR:	**R$ 138,16**

12.24. 86909 Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, (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	R$ 3,95	R$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 114,66	R$ 114,66
					TOTAL Material:	R$ 114,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R$ 25,21	R$ 4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R$ 20,11	R$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,25

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0095 ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	R$ 119,99

12.25. 86916 Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque (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	0,03650000	R$ 3,95	R$ 0,14
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,13	R$ 19,13
					TOTAL Material:	R$ 19,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 25,21	R$ 3,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 20,11	R$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,80

VALOR:	R$ 24,07

12.26. 86906 Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, (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	R$ 3,95	R$ 0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 66,00	R$ 66,00
					TOTAL Material:	R$ 66,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 25,21	R$ 2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 20,11	R$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,02

VALOR:	R$ 69,10

12.27. 100860 Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 93,90	R$ 93,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,95	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 93,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R$ 25,21	R$ 11,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R$ 20,11	R$ 2,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,08

VALOR:	R$ 108,06

12.28. 86919 Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0096 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Serviço		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	R$ 12,79	R$ 12,79
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 723,64	R$ 723,64
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 90,84	R$ 90,84
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 72,00	R$ 72,00
					TOTAL Serviço:	R$ 899,27
					VALOR:	R$ 899,27

13.1. I0004 Abrigo para Central de GLP, em concreto (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO CONCRETO (FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6.589,7700	R$ 6.589,7700
					TOTAL Material:	R$ 6.589,7700
					VALOR:	R$ 6.589,77

13.2. S03919 Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,79	R$ 1,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,88	R$ 1,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02652	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m	ORSE	kg	0,05000000	R$ 74,19	R$ 3,71
I02177	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	ORSE	m2	1,05000000	R$ 113,48	R$ 119,15
					TOTAL Material:	R$ 122,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 19,13	R$ 7,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 13,65	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,11
					VALOR:	R$ 139,01

13.3. C2544 Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,3600	R$ 0,2016
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 23,2400	R$ 37,1840
					TOTAL Material:	R$ 37,3856

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 23,4800	R$ 18,7840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%		
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0097 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,0640
VALOR:	R$ 71,45

13.4. C1250 Envelopamento de concreto - 3cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R$ 83,5800	R$ 1,5044
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R$ 100,5000	R$ 2,3115
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R$ 0,7100	R$ 5,5352
					TOTAL Material:	R$ 9,3511

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1600	R$ 2,8992
[illegible]43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R$ 18,4600	R$ 7,1994
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,0986

VALOR:	R$ 19,45

13.5. 00039634 Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 7,69	R$ 7,69
					TOTAL Material:	R$ 7,69

VALOR:	R$ 7,69

13.6. 95249 Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00[illegible]148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 14,56	R$ 0,15
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 57,15	R$ 57,15
					TOTAL Material:	R$ 57,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 20,49	R$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 25,21	R$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,02

VALOR:	R$ 62,32

13.7. C3712 União 3/4" NPT 300 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,5000	R$ 53,5000
					TOTAL Material:	R$ 53,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0098 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 23,4800	R$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5160
					VALOR:	**R$ 62,02**

13.8. C1822 Niple 3/4" NPT 300 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1545	NIPLE DUPLO REDUCÃO GALV 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,0200	R$ 10,0200
					TOTAL Material:	R$ 10,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 23,4800	R$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5160
					VALOR:	**R$ 18,54**

13.9. C1824 Niple 1/2" NPT 300 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1543	NIPLE DUPLO REDUCÃO GALV 1 1/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,8100	R$ 26,8100
					TOTAL Material:	R$ 26,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 23,4800	R$ 8,2180
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,9030
					VALOR:	**R$ 41,71**

13.10. C1824 Niple 1/4" NPT 300 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1543	NIPLE DUPLO REDUCÃO GALV 1 1/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,8100	R$ 26,8100
					TOTAL Material:	R$ 26,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 23,4800	R$ 8,2180
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,9030
					VALOR:	**R$ 41,71**

13.11. C2394 Tê redução 3/4"x1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1953	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,3900	R$ 17,3900
					TOTAL Material:	R$ 17,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA : BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/11	112,54%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0099 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 19,1000	R$ 8,7860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 23,4800	R$ 10,8008
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,5868
					VALOR:	R$ 36,98

13.12. C2395 Redução 1/2" x 1/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2030	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,5900	R$ 41,5900
					TOTAL Material:	R$ 41,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R$ 19,1000	R$ 14,8980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R$ 23,4800	R$ 18,3144
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,2124
					VALOR:	R$ 74,80

13.13. C1743 Luva de redução 3/4 x 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 63,3600	R$ 0,2534
I1425	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,5300	R$ 1,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R$ 61,0200	R$ 0,4271
					TOTAL Material:	R$ 2,2105

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 19,1000	R$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 23,4800	R$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8322
					VALOR:	R$ 6,04

13.14. C1753 Luva de redução 1/4" x 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R$ 63,3600	R$ 0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R$ 0,3600	R$ 0,1116
I1453	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,5400	R$ 6,5400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 61,0200	R$ 0,2441
					TOTAL Material:	R$ 7,0541

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 19,1000	R$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 23,4800	R$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8322
					VALOR:	R$ 10,89

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0100 ASSINADO ELETRONICAMENTE

13.15. C1543 Joelho 1/2" NPT 300 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	R$ 0,3600	R$ 0,2232
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,9300	R$ 1,9300
					TOTAL Material:	R$ 2,1532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 19,1000	R$ 4,2020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 23,4800	R$ 5,1656
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,3676

VALOR:	**R$ 11,52**

13.16. S08708 Regulador 1º estagio com manometro (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,82	R$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,88	R$ 1,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07975	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	ORSE	un	1,00000000	R$ 399,00	R$ 399,00
					TOTAL Material:	R$ 399,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 19,13	R$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 13,65	R$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,40

VALOR:	**R$ 419,24**

13.17. 101917 Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi (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	0,01200000	R$ 3,95	R$ 0,04
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 104,89	R$ 104,89
					TOTAL Material:	R$ 104,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R$ 20,49	R$ 17,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R$ 25,21	R$ 21,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,52

VALOR:	**R$ 143,45**

13.18. 00020185 Mangueira Flexivel (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0101 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL,TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 19,94	R$ 19,94
					TOTAL Material:	R$ 19,94
					VALOR:	**R$ 19,94**

13.19. S07835 Regulador 2º estágio com registro (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,82	R$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,88	R$ 1,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00000000	R$ 442,94	R$ 442,94
					TOTAL Material:	R$ 442,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 19,13	R$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 13,65	R$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,40
					VALOR:	**R$ 463,18**

13.20. C2947 Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 6,8900	R$ 4,1340
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 97,3700	R$ 4,8685
					TOTAL Material:	R$ 9,0025

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,4600	R$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5380

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 24,6400	R$ 1,2320
					TOTAL Serviço:	R$ 1,2320
					VALOR:	**R$ 15,77**

13.21. C2947 Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 6,8900	R$ 4,1340
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 97,3700	R$ 4,8685
					TOTAL Material:	R$ 9,0025

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,4600	R$ 5,5380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0102 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5380

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 24,6400	R$ 1,2320
					TOTAL Serviço:	R$ 1,2320

VALOR:	**R$ 15,77**

14.1. S01511 Extintor ABC - 6KG (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,88	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10892S	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	R$ 229,00	R$ 229,00
					TOTAL Material:	R$ 229,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 13,65	R$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,37

VALOR:	**R$ 230,74**

14.2. C1359 Extintor CO2 - 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 840,0000	R$ 840,0000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,9000	R$ 1,8000
					TOTAL Material:	R$ 841,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,0320

VALOR:	**R$ 858,83**

14.3. C3702 Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6768	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 144,4500	R$ 144,4500
					TOTAL Material:	R$ 144,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 19,1000	R$ 13,3700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 23,4800	R$ 16,4360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,8060

VALOR:	**R$ 174,26**

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0103 ASSINADO ELETRONICAMENTE

14.4. C3702 Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6768	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 144,4500	R$ 144,4500
					TOTAL Material:	R$ 144,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 19,1000	R$ 13,3700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 23,4800	R$ 16,4360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,8060
					VALOR:	**R$ 174,26**

14.[illegible]05199 Curva macho - fêmea 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 200,01	R$ 200,01
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 14,56	R$ 0,43
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00720000	R$ 38,95	R$ 0,28
					TOTAL Material:	R$ 200,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54890000	R$ 20,49	R$ 11,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54890000	R$ 25,21	R$ 13,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,07
					VALOR:	**R$ 225,79**

14.[illegible]1821 Niple duplo aço galvanizado 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,0600	R$ 60,0600
					TOTAL Material:	R$ 60,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,0320
					VALOR:	**R$ 77,09**

14.7. C2327 Tê aço galvanizado 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 140,6200	R$ 140,6200
					TOTAL Material:	R$ 140,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0104 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R$ 19,1000	R$ 17,7630
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R$ 23,4800	R$ 21,8364
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,5994
					VALOR:	**R$ 180,22**

14.8. C2563 Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"2 1/2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R$ 0,3600	R$ 0,5076
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 90,4200	R$ 91,3242
					TOTAL Material:	R$ 91,8318

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	R$ 19,1000	R$ 15,8530
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	R$ 23,4800	R$ 19,4884
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,3414
					VALOR:	**R$ 127,17**

14.9. I0006 Adaptador storz - roscas internas 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 87,6100	R$ 87,6100
					TOTAL Material:	R$ 87,6100
					VALOR:	**R$ 87,61**

14.10. I0003 Caixa para abrigo de mangueira - 70x50x25 cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]03	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 458,2500	R$ 458,2500
					TOTAL Material:	R$ 458,2500
					VALOR:	**R$ 458,25**

14.11. I1816 Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 200,0000	R$ 200,0000
					TOTAL Material:	R$ 200,0000
					VALOR:	**R$ 200,00**

14.12. I1098 Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 129,5200	R$ 129,5200

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0105 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R$ 129,5200
VALOR:	**R$ 129,52**

14.13. I1499 Mangueiras 1 1/2" 16mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.455,4400	R$ 1.455,4400
					TOTAL Material:	R$ 1.455,4400

VALOR:	**R$ 1.455,44**

14.14. C5071 Niple paralelo em ferro maleavél 2 1/2" (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	3,52000000	R$ 63,2959	R$ 222,8016
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,88000000	R$ 172,3484	R$ 151,6666
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 49,0941	R$ 49,0941
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	SEINFRA	H	3,40000000	R$ 0,9558	R$ 3,2497
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 4,5069	R$ 4,5069
I0613	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHI)	SEINFRA	H	3,96000000	R$ 35,3726	R$ 140,0755
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,44000000	R$ 106,2396	R$ 46,7454
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	SEINFRA	H	3,96000000	R$ 0,6105	R$ 2,4176
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	SEINFRA	H	0,44000000	R$ 5,8882	R$ 2,5908
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	SEINFRA	H	3,96000000	R$ 1,3474	R$ 5,3357
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	0,44000000	R$ 2,3838	R$ 1,0489
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 27,5843	R$ 16,5506
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 646,0834

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 6,0100	R$ 12,0200
G0239	PIG ESPUMA LIMPEZA LEVE, INVESTIGAÇÃO E SECAGEM PARA TUBO DE 110 MMEM ESPUMA DE POLIURETANO DE CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE , FORMADO PRÓJETIL,DIÂMETRO EFETIVO DE 106 MM X 210 MM, TOLERÂNCIA DE 2%	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 50,3000	R$ 251,5000
					TOTAL Material:	R$ 263,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,80000000	R$ 19,1000	R$ 168,0800
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	4,40000000	R$ 29,1300	R$ 128,1720
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	4,40000000	R$ 25,0000	R$ 110,0000
G0410	SUPERVISOR PEAD (CEGÁS)	SEINFRA	H	4,40000000	R$ 29,6400	R$ 130,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 536,6680

VALOR:	**R$ 1.446,27**

14.15. C1692 Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0106 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1418	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,4400	R$ 22,4400
					TOTAL Material:	R$ 22,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 23,4800	R$ 8,2180
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,9030
					VALOR:	R$ 37,34

14.16. C4403 Registro globo 2 1/2" 45° (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 230,0200	R$ 230,0200
					TOTAL Material:	R$ 230,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 23,4800	R$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5160
					VALOR:	R$ 238,54

14.17. C4403 Registro de gaveta com haste 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 230,0200	R$ 230,0200
					TOTAL Material:	R$ 230,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 23,4800	R$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5160
					VALOR:	R$ 238,54

14.18. C2308 Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1928	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (32MM) 1 1/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,3500	R$ 17,3500
					TOTAL Material:	R$ 17,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 19,1000	R$ 3,4380
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 23,4800	R$ 4,2264
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6644
					VALOR:	R$ 25,01

14.19. C2308 Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0107 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1928	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (32MM) 1 1/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,3500	R$ 17,3500
					TOTAL Material:	R$ 17,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 19,1000	R$ 3,4380
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 23,4800	R$ 4,2264
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6644
					VALOR:	R$ 25,01

14.20. C2308 Tampão de ferro fundido para passeio (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1928	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (32MM) 1 1/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,3500	R$ 17,3500
					TOTAL Material:	R$ 17,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 19,1000	R$ 3,4380
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 23,4800	R$ 4,2264
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6644
					VALOR:	R$ 25,01

14.21. C2162 Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R$ 0,3600	R$ 1,0152
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 270,1300	R$ 270,1300
					TOTAL Material:	R$ 271,1452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 19,1000	R$ 21,9650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 23,4800	R$ 27,0020
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 48,9670
					VALOR:	R$ 320,11

14.22. C2694 Válvula de retenção vertical 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R$ 0,3600	R$ 1,0152
I2291	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO -65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 301,9200	R$ 301,9200
					TOTAL Material:	R$ 302,9352

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 19,1000	R$ 21,9650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 23,4800	R$ 27,0020
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 48,9670

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0108 ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	R$ 351,90

14.23. C4394 Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 239,7000	R$ 239,7000
					TOTAL Material:	R$ 239,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1500	R$ 12,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,4600	R$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,3050

VALOR:	R$ 261,01

14.24. 180051 Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180051	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor		M2	1,00000000	R$ 6,08	R$ 6,08
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 6,08

VALOR:	R$ 6,08

14.25. 180051 Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180051	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante		M2	1,00000000	R$ 6,08	R$ 6,08
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 6,08

VALOR:	R$ 6,08

14.[illegible] C0458 Conjunto motobomba Thebe THSI-18 5CV ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 63,3600	R$ 28,5120
I0264	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.494,3400	R$ 1.494,3400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,9400	R$ 11,8800
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 5,2000	R$ 31,2000
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R$ 26,9000	R$ 538,0000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R$ 19,9500	R$ 399,0000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 65,8300	R$ 65,8300
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 104,5200	R$ 104,5200
					TOTAL Material:	R$ 2.673,2820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,1000	R$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,1500	R$ 19,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 23,4800	R$ 82,1800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 168,3500

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0109 ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	R$ 2.841,63

14.27. C4649 Placa de sinalização em pvc cod 26 - (300x300) Hidrante de (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 12,2200	R$ 0,3666
					TOTAL Material:	R$ 0,3666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,5200

VALOR:	R$ 51,89

14.28. C2947 Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 6,8900	R$ 4,1340
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 97,3700	R$ 4,8685
					TOTAL Material:	R$ 9,0025

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,4600	R$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5380

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 24,6400	R$ 1,2320
					TOTAL Serviço:	R$ 1,2320

VALOR:	R$ 15,77

14.29. C2947 Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 6,8900	R$ 4,1340
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 97,3700	R$ 4,8685
					TOTAL Material:	R$ 9,0025

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,4600	R$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5380

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 24,6400	R$ 1,2320
					TOTAL Serviço:	R$ 1,2320

VALOR:	R$ 15,77

14.30. C4649 Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 2	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0110 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 12,2200	R$ 0,3666
					TOTAL Material:	R$ 0,3666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,5200

VALOR:	**R$ 51,89**

15.1. C2067 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]93	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 112,2400	R$ 112,2400
					TOTAL Material:	R$ 227,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,1000	R$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1500	R$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,5000

VALOR:	**R$ 314,31**

15.2. C2068 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
[illegible]94	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 136,8400	R$ 136,8400
					TOTAL Material:	R$ 252,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,1500	R$ 72,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 129,7500

VALOR:	**R$ 382,16**

15.3. C2068 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0111 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 136,8400	R$ 136,8400
					TOTAL Material:	R$ 252,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,1500	R$ 72,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 129,7500
					VALOR:	**R$ 382,16**

15.4. C2062 Quadro de medição - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 130,1300	R$ 130,1300
[illegible]99	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,1700	R$ 40,1700
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 94,7400	R$ 189,4800
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2000	R$ 2,2000
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 10,2200	R$ 30,6600
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.216,6900	R$ 1.216,6900
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 125,9900	R$ 377,9700
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 144,2500	R$ 144,2500
					TOTAL Material:	R$ 2.131,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,1000	R$ 76,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 24,1500	R$ 96,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 29,0600	R$ 116,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 289,2400
					VALOR:	**R$ 2.420,79**

15.5. C1092 Disjuntos unipolar termomagnético 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0900	R$ 11,0900
					TOTAL Material:	R$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750
					VALOR:	**R$ 24,06**

15.6. C1093 Disjuntos unipolar termomagnético 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0900	R$ 11,0900
					TOTAL Material:	R$ 11,0900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0112 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750
					VALOR:	**R$ 24,06**

15.7. C1095 Disjuntos unipolar termomagnético 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0900	R$ 11,0900
					TOTAL Material:	R$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750
					VALOR:	**R$ 24,06**

15.8. C1096 Disjuntos unipolar termomagnético 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0900	R$ 11,0900
					TOTAL Material:	R$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750
					VALOR:	**R$ 24,06**

15.9. C1114 Disjuntos tripolare termomagnético 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 71,8200	R$ 71,8200
					TOTAL Material:	R$ 71,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1500	R$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,2500
					VALOR:	**R$ 115,07**

15.10. C1101 Disjuntos unipolar termomagnético 63A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,6000	R$ 18,6000

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0113 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R$ 18,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750
					VALOR:	**R$ 31,57**

15.11. C1101 Disjuntos unipolar termomagnético 160A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,6000	R$ 18,6000
					TOTAL Material:	R$ 18,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750
					VALOR:	**R$ 31,57**

15.12. C1090 Disjuntos bipolar termomagnético 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 55,2500	R$ 55,2500
					TOTAL Material:	R$ 55,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1500	R$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9500
					VALOR:	**R$ 81,20**

15.13. C1104 Interruptor bipolar DR - 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 161,9300	R$ 161,9300
					TOTAL Material:	R$ 161,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,1000	R$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1500	R$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,5000
					VALOR:	**R$ 248,43**

15.14. C1085 Interruptor bipolar DR - 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0114 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,1300	R$ 51,1300
					TOTAL Material:	R$ 51,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1500	R$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9500
					VALOR:	R$ 77,08

15.15. C1114 Interruptor bipolar DR -63A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 71,8200	R$ 71,8200
					TOTAL Material:	R$ 71,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1500	R$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,2500
					VALOR:	R$ 115,07

15.16. C4562 Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 133,8300	R$ 133,8300
					TOTAL Material:	R$ 133,8300
					VALOR:	R$ 133,83

15.17. C4562 Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 133,8300	R$ 133,8300
					TOTAL Material:	R$ 133,8300
					VALOR:	R$ 133,83

15.18. C1195 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 3,6700	R$ 4,0370
					TOTAL Material:	R$ 4,0370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0115 ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	R$ 17,01

15.19. C1196 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 4,5700	R$ 5,0270
					TOTAL Material:	R$ 5,0270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750

VALOR:	R$ 18,00

15.20. C1197 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 7,1400	R$ 7,8540
					TOTAL Material:	R$ 7,8540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 19,1000	R$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 24,1500	R$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,4625

VALOR:	R$ 27,32

15.21. C1199 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 10,4500	R$ 11,4950
					TOTAL Material:	R$ 11,4950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1500	R$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9500

VALOR:	R$ 37,44

15.22. C1200 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 24,9100	R$ 27,4010
					TOTAL Material:	R$ 27,4010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,1000	R$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,1500	R$ 21,7350

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0116 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,9250
VALOR:	R$ 66,33

15.23. C1201 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 4"), (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 49,2300	R$ 54,1530
					TOTAL Material:	R$ 54,1530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1500	R$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,9000
					VALOR:	R$ 106,05

15.24. C1201 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø126mm (DN 5"), (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 49,2300	R$ 54,1530
					TOTAL Material:	R$ 54,1530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1500	R$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,9000
					VALOR:	R$ 106,05

15.25. C1201 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø150mm (DN 6"), (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 49,2300	R$ 54,1530
					TOTAL Material:	R$ 54,1530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1500	R$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,9000
					VALOR:	R$ 106,05

15.26. S13610 Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,19440000	R$ 3,75	R$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19440000	R$ 3,88	R$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0117 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I14448	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	ORSE	m	1,05000000	R$ 33,67	R$ 35,35
					TOTAL Material:	R$ 35,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,19440000	R$ 19,13	R$ 3,72
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19440000	R$ 13,65	R$ 2,65
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91173S	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps	ORSE	m	1,00000000	R$ 3,29	R$ 3,29
					TOTAL Serviço:	R$ 3,29
					VALOR:	R$ 46,49

15.27. S13610 Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,19440000	R$ 3,75	R$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19440000	R$ 3,88	R$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14448	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	ORSE	m	1,05000000	R$ 33,67	R$ 35,35
					TOTAL Material:	R$ 35,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,19440000	R$ 19,13	R$ 3,72
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19440000	R$ 13,65	R$ 2,65
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91173S	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps	ORSE	m	1,00000000	R$ 3,29	R$ 3,29
					TOTAL Serviço:	R$ 3,29
					VALOR:	R$ 46,49

15.28. S13610 Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"), inclusive (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,19440000	R$ 3,75	R$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19440000	R$ 3,88	R$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14448	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	ORSE	m	1,05000000	R$ 33,67	R$ 35,35
					TOTAL Material:	R$ 35,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0118 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,19440000	R$ 19,13	R$ 3,72
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19440000	R$ 13,65	R$ 2,65
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91173S	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps	ORSE	m	1,00000000	R$ 3,29	R$ 3,29
					TOTAL Serviço:	R$ 3,29
					VALOR:	**R$ 46,49**

15.29. S13610 Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,19440000	R$ 3,75	R$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19440000	R$ 3,88	R$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14448	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	ORSE	m	1,05000000	R$ 33,67	R$ 35,35
					TOTAL Material:	R$ 35,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,19440000	R$ 19,13	R$ 3,72
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19440000	R$ 13,65	R$ 2,65
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91173S	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps	ORSE	m	1,00000000	R$ 3,29	R$ 3,29
					TOTAL Serviço:	R$ 3,29
					VALOR:	**R$ 46,49**

15.30. CP 08 Canaleta PVC lisa 50x80mm - fornecimento e instalação (1,00m) (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP 08	Canaleta PVC lisa 50x80mm - fornecimento e instalação (1,00m)	COMP.	un	1,00000000	R$ 67,34	R$ 67,34
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 67,34
					VALOR:	**R$ 67,34**

15.31. CP 08 Canaleta PVC lisa 80x80mm - fornecimento e instalação (1,00m) (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP 08	Canaleta PVC lisa 80x80mm - fornecimento e instalação (1,00m)	COMP.	un	1,00000000	R$ 67,34	R$ 67,34
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 67,34

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0119 ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	R$ 67,34

15.32. C0629 Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 91,1200	R$ 91,1200
					TOTAL Material:	R$ 91,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,1000	R$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1500	R$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,5000

VALOR:	R$ 177,62

15.33. C0629 Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 91,1200	R$ 91,1200
					TOTAL Material:	R$ 91,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,1000	R$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1500	R$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,5000

VALOR:	R$ 177,62

15.34. C0630 Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 136,2900	R$ 136,2900
					TOTAL Material:	R$ 136,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,1000	R$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1500	R$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,5000

VALOR:	R$ 222,79

15.35. C0540 #2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,1100	R$ 2,1522
					TOTAL Material:	R$ 2,1522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 19,1000	R$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,1500	R$ 2,6565

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 28	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,84%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0120 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7575
VALOR:	R$ 6,91

15.36. C0534 #4 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,5000	R$ 3,5700
					TOTAL Material:	R$ 3,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,1000	R$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1500	R$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1900
					VALOR:	R$ 8,76

15.37. C0537 #6 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 4,1600	R$ 4,2432
					TOTAL Material:	R$ 4,2432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,1000	R$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1500	R$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6225
					VALOR:	R$ 9,87

15.38. C0524 #10 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 9,3300	R$ 9,5166
					TOTAL Material:	R$ 9,5166

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 19,1000	R$ 2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1500	R$ 3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0550
					VALOR:	R$ 15,57

15.39. C0527 #16 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 11,3700	R$ 11,5974
					TOTAL Material:	R$ 11,5974

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 19,1000	R$ 3,0560

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0121 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 24,1500	R$ 3,8640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,9200
					VALOR:	R$ 18,52

15.40. C0530 #25 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 17,3800	R$ 17,7276
					TOTAL Material:	R$ 17,7276

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 19,1000	R$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 24,1500	R$ 4,1055
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,3525
					VALOR:	R$ 25,08

15.41. C0536 #50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 33,5000	R$ 34,1700
					TOTAL Material:	R$ 34,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R$ 19,1000	R$ 5,9210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R$ 24,1500	R$ 7,4865
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,4075
					VALOR:	R$ 47,58

15.[illegible] C1155 Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 28,3800	R$ 28,3800
					TOTAL Material:	R$ 28,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1500	R$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,9000
					VALOR:	R$ 80,28

15.43. C1160 Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 18,8200	R$ 18,8200
					TOTAL Material:	R$ 18,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0122 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1500	R$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,9000
					VALOR:	R$ 70,72

15.44. C1159 Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 15,9000	R$ 15,9000
					TOTAL Material:	R$ 15,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1500	R$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,2500
					VALOR:	R$ 59,15

15.45. C1155 Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 28,3800	R$ 28,3800
					TOTAL Material:	R$ 28,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1500	R$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,9000
					VALOR:	R$ 80,28

15.46. C1154 Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 37,9000	R$ 37,9000
					TOTAL Material:	R$ 37,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 19,1000	R$ 24,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,1500	R$ 31,3950
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,2250
					VALOR:	R$ 94,13

15.47. C4535 Eletrocalha lisa tipo U 300x75mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0123 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I8370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 91,9900	R$ 91,9900
					TOTAL Material:	R$ 91,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 19,1000	R$ 24,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,1500	R$ 31,3950
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,2250
					VALOR:	**R$ 148,22**

15.48. C4535 Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 91,9900	R$ 91,9900
					TOTAL Material:	R$ 91,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 19,1000	R$ 24,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,1500	R$ 31,3950
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,2250
					VALOR:	**R$ 148,22**

15.49. C1158 Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 15,0500	R$ 15,0500
					TOTAL Material:	R$ 15,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,1000	R$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,1500	R$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,9250
					VALOR:	**R$ 53,98**

15.50. C1161 Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 15,9500	R$ 15,9500
					TOTAL Material:	R$ 15,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1500	R$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,2500
					VALOR:	**R$ 59,20**

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0124 ASSINADO ELETRONICAMENTE

15.51. C1159 Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 15,9000	R$ 15,9000
					TOTAL Material:	R$ 15,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1500	R$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,2500

VALOR:	R$ 59,15

15.[illegible]. S12574 Suporte vertical eletrocalha 120x146mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,75	R$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,88	R$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13377	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 22,55	R$ 22,55
					TOTAL Material:	R$ 22,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 19,13	R$ 3,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,65	R$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,56

VALOR:	R$ 30,62

15.53. S12574 Suporte vertical eletrocalha 120x160mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,75	R$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,88	R$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13377	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 22,55	R$ 22,55
					TOTAL Material:	R$ 22,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 19,13	R$ 3,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,65	R$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,56

VALOR:	R$ 30,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0125 ASSINADO ELETRONICAMENTE

15.54. S12574 Suporte vertical eletrocalha 120x204mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,75	R$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,88	R$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13377	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 22,55	R$ 22,55
					TOTAL Material:	R$ 22,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 19,13	R$ 3,83
[illegible]11S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,65	R$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,56

VALOR:	**R$ 30,62**

15.55. S12574 Suporte vertical eletrocalha 70x125mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,75	R$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,88	R$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13377	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 22,55	R$ 22,55
					TOTAL Material:	R$ 22,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0[illegible]36S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 19,13	R$ 3,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,65	R$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,56

VALOR:	**R$ 30,62**

15.56. S12574 Suporte vertical eletrocalha 70x154mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,75	R$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,88	R$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13377	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 22,55	R$ 22,55
					TOTAL Material:	R$ 22,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 19,13	R$ 3,83

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0126 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,65	R$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,56
					VALOR:	R$ 30,62

15.57. S12574 Suporte vertical eletrocalha 70x183mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,75	R$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,88	R$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13377	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 22,55	R$ 22,55
					TOTAL Material:	R$ 22,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 19,13	R$ 3,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,65	R$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,56
					VALOR:	R$ 30,62

15.58. S12574 Suporte vertical eletrocalha 70x81mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,75	R$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,88	R$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I[illegible]77	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 22,55	R$ 22,55
					TOTAL Material:	R$ 22,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 19,13	R$ 3,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,65	R$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,56
					VALOR:	R$ 30,62

15.59. S12574 Suporte vertical eletrocalha 70x96mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,75	R$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,88	R$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0127 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I13377	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 22,55	R$ 22,55
					TOTAL Material:	R$ 22,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 19,13	R$ 3,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,65	R$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,56
					VALOR:	R$ 30,62

15.60. S12574 Suporte vertical eletrocalha 95x114mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,75	R$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,88	R$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13377	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 22,55	R$ 22,55
					TOTAL Material:	R$ 22,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 19,13	R$ 3,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,65	R$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,56
					VALOR:	R$ 30,62

15.61. I09705 Tala plana perfurada 50mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]05	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,05	R$ 1,05
					TOTAL Material:	R$ 1,05
					VALOR:	R$ 1,05

15.62. I09704 Tala plana perfurada 75mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09704	Tala plana perfurada 100mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 4,80	R$ 4,80
					TOTAL Material:	R$ 4,80
					VALOR:	R$ 4,80

15.63. C2493 Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3500	R$ 9,3500
					TOTAL Material:	R$ 9,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0128 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1500	R$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0825
					VALOR:	**R$ 18,43**

15.64. C2494 Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2120	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FEMEA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,3600	R$ 53,3600
					TOTAL Material:	R$ 53,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 19,1000	R$ 14,3250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 24,1500	R$ 18,1125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,4375
					VALOR:	**R$ 85,80**

15.65. C1494 Interruptor simples 10 A, completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,4400	R$ 8,4400
					TOTAL Material:	R$ 8,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1500	R$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0825
					VALOR:	**R$ 17,52**

15.66. C1661 Luminárias 2x36W completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 64,7100	R$ 64,7100
					TOTAL Material:	R$ 64,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 19,1000	R$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1500	R$ 26,5650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,5750
					VALOR:	**R$ 112,29**

15.67. C1661 Luminárias 2x14 W completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 64,7100	R$ 64,7100

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0129 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R$ 64,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 19,1000	R$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1500	R$ 26,5650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,5750

VALOR:	**R$ 112,29**

15.68. C1661 Luminárias 2X36 com alaetas completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 64,7100	R$ 64,7100
					TOTAL Material:	R$ 64,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 19,1000	R$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1500	R$ 26,5650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,5750

VALOR:	**R$ 112,29**

15.69. C4412 Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 45,9800	R$ 45,9800
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 68,3600	R$ 68,3600
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,0100	R$ 38,0100
					TOTAL Material:	R$ 152,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,1000	R$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1500	R$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,8750

VALOR:	**R$ 217,23**

15.70. C2045 Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,5300	R$ 44,5300
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 96,1300	R$ 96,1300
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 94,6000	R$ 94,6000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 114,8800	R$ 114,8800
					TOTAL Material:	R$ 350,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,1000	R$ 38,2000

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0130 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1500	R$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,5000
					VALOR:	R$ 436,64

15.71. C2045 Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,5300	R$ 44,5300
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 96,1300	R$ 96,1300
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 94,6000	R$ 94,6000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 114,8800	R$ 114,8800
					TOTAL Material:	R$ 350,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,1000	R$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1500	R$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,5000
					VALOR:	R$ 436,64

15.72. C4828 Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 45,8000	R$ 45,8000
					TOTAL Material:	R$ 45,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1500	R$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,9000
					VALOR:	R$ 97,70

16.1. 89446 Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R$ 1,65	R$ 0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 3,65	R$ 3,82
					TOTAL Material:	R$ 3,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R$ 20,49	R$ 0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R$ 25,21	R$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,88
					VALOR:	R$ 4,70

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0131 ASSINADO ELETRONICAMENTE

16.2. 89485 Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 58,63	R$ 0,41
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,32	R$ 1,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R$ 1,65	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 66,42	R$ 0,53
					TOTAL Material:	R$ 2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R$ 20,49	R$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R$ 25,21	R$ 1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,21
					VALOR:	**R$ 5,48**

17.1. C5188 Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 788,6900	R$ 788,6900
					TOTAL Material:	R$ 788,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R$ 19,1000	R$ 118,4334
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R$ 24,1500	R$ 149,7469
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 268,1803
					VALOR:	**R$ 1.056,87**

17.2. S10726 Switch de 24 portas (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,75	R$ 3,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.267,86	R$ 1.267,86
					TOTAL Material:	R$ 1.267,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,13	R$ 19,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,13
					VALOR:	**R$ 1.290,74**

17.3. S10726 Switch de 48 portas (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0132 ASSINADO ELETRONICAMENTE

S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,75	R$ 3,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.267,86	R$ 1.267,86
					TOTAL Material:	R$ 1.267,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,13	R$ 19,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,13

VALOR:	R$ 1.290,74

17.4. I11127 Bloco 110 para rack 19" 100 pares (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11127	Bloco de conexão "idc", 110 - 100 pares	ORSE	un	1,00000000	R$ 119,57	R$ 119,57
					TOTAL Material:	R$ 119,57

VALOR:	R$ 119,57

17.5. I01089 Guia de Cabos Vertical, fechado (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	1,00000000	R$ 18,60	R$ 18,60
					TOTAL Material:	R$ 18,60

VALOR:	R$ 18,60

17.6. C0544 Cabo UTP Categoria 5e (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]2	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,7900	R$ 1,8258
					TOTAL Material:	R$ 1,8258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1500	R$ 6,0375
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,8125

VALOR:	R$ 12,64

17.7. C0544 Cabo UTP -6 (24AWG) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,7900	R$ 1,8258
					TOTAL Material:	R$ 1,8258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1500	R$ 6,0375

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0133 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,8125
VALOR:	R$ 12,64

17.8. C0544 Cabo coaxial (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,7900	R$ 1,8258
					TOTAL Material:	R$ 1,8258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1500	R$ 6,0375
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,8125

VALOR:	R$ 12,64

17.9. C0544 Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,7900	R$ 1,8258
					TOTAL Material:	R$ 1,8258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1500	R$ 6,0375
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,8125

VALOR:	R$ 12,64

17.10. CP-01 Plugue 100 IDC - 4 pares (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-01	Plugue 100 IDC - 4 pares	COMP.	un	1,00000000	R$ 393,98	R$ 393,98
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 393,98

VALOR:	R$ 393,98

17.11. S13604 Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	R$ 3,75	R$ 2,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R$ 3,88	R$ 2,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14378	Caixa para tomada lógica RJ-45, para 2 módulos - Sistema X	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,30	R$ 6,30
I02241	Tomada para lógica, sistema x, com placa	ORSE	un	2,00000000	R$ 22,53	R$ 45,06
					TOTAL Material:	R$ 51,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0134 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	R$ 19,13	R$ 13,39
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R$ 13,65	R$ 9,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,95
					VALOR:	**R$ 79,64**

17.12. CP-02 Placa 2x4" 1 modulo RJ45 (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-02	Placa 2x4" 1 modulo RJ45	COMP.	un	1,00000000	R$ 27,58	R$ 27,58
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 27,58
					VALOR:	**R$ 27,58**

17.13. CP-03 Placa 2x4" 2 modulo RJ45 (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-03	Placa 2x4" 2 modulo RJ45	COMP.	un	1,00000000	R$ 26,13	R$ 26,13
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 26,13
					VALOR:	**R$ 26,13**

17.14. S10725 Conector de TV Tipo F (Coaxial) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,75	R$ 3,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10097	Conector BNC de solda p/CFTV	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,76	R$ 2,76
					TOTAL Material:	R$ 2,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,13	R$ 19,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,13
					VALOR:	**R$ 25,64**

17.15. CP-04 Placa 2x4" para TV/SAT (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-04	Placa 2x4" para TV/SAT	COMP.	un	1,00000000	R$ 25,71	R$ 25,71
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 25,71
					VALOR:	**R$ 25,71**

17.16. CP-05 Central PABX 50/300 (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-05	Central PABX 50/300	COMP.	un	1,00000000	R$ 3.064,58	R$ 3.064,58
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 3.064,58

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0135 ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	R$ 3.064,58

17.17. 00043096 Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 242,56	R$ 242,56
					TOTAL Material:	R$ 242,56

VALOR:	R$ 242,56

17.18. C1199 Eletroduto PVC flexivel 1 1/2", inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]68	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 10,4500	R$ 11,4950
					TOTAL Material:	R$ 11,4950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1500	R$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9500

VALOR:	R$ 37,44

17.19. C1155 Eletrocalha lisa com tampa 100 x 100 mm, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 28,3800	R$ 28,3800
					TOTAL Material:	R$ 28,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1500	R$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,9000

VALOR:	R$ 80,28

17.20. C1158 Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 15,0500	R$ 15,0500
					TOTAL Material:	R$ 15,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,1000	R$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,1500	R$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,9250

VALOR:	R$ 53,98

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0136 ASSINADO ELETRONICAMENTE

18.1. COT109 Colfa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600 (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT109	Colfa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	MERCADO	un	1,00000000	R$ 5.234,82	R$ 5.234,82
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 5.234,82
					VALOR:	R$ 5.234,82

18.2. S09026 Chapéu chines em aluminio (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,00000000	R$ 4,48	R$ 4,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R$ 3,88	R$ 4,66
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09314	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	ORSE	un	1,00000000	R$ 446,82	R$ 446,82
					TOTAL Material:	R$ 446,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02701S	Instalador de tubulacoes - tubos/equipamentos (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 22,40	R$ 22,40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R$ 13,65	R$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,78
					VALOR:	R$ 494,73

19.1. C4208 Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 154,4500	R$ 154,4500
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 950,5200	R$ 950,5200
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R$ 44,6900	R$ 893,8000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 916,4000	R$ 916,4000
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 157,3100	R$ 157,3100
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 209,1700	R$ 209,1700
					TOTAL Serviço:	R$ 3.281,6500
					VALOR:	R$ 3.281,64

19.2. C3478 Vergalhão CA - 25 # 10 mm2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,5100	R$ 4,5100
					TOTAL Material:	R$ 4,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 19,1000	R$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 24,1500	R$ 4,1055

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0137 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,3525
VALOR:	R$ 11,86

19.3. C0860 Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3200	R$ 9,3200
					TOTAL Material:	R$ 9,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,8650

VALOR:	R$ 12,18

19.4. S11414 Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R$ 3,75	R$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12355	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,04	R$ 1,04
					TOTAL Material:	R$ 1,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R$ 19,13	R$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,19

VALOR:	R$ 1,26

19.[illegible]P-07 Presilha em latão (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-07	Presilha em latão	COMP.	un	1,00000000	R$ 5,50	R$ 5,50
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 5,50

VALOR:	R$ 5,50

19.6. I8526 Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 260,1500	R$ 260,1500
					TOTAL Material:	R$ 260,1500

VALOR:	R$ 260,15

19.7. C2777 Escavação de vala para aterramento (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0138 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,19400000	R$ 135,2089	R$ 26,2305
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,38800000	R$ 25,6074	R$ 9,9357
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 36,1662

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	1,32000000	R$ 18,6700	R$ 24,6444
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 7,4000	R$ 3,7000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 7,2500	R$ 18,1250
I2417	RETARDO 10 SEGUNDOS	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 70,0800	R$ 35,0400
					TOTAL Material:	R$ 81,5094

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,38760000	R$ 23,9300	R$ 9,2753
I0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88640000	R$ 18,4600	R$ 53,2829
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,5582

VALOR:	**R$ 180,23**

19.8. C0869 Cordoalha de cobre nu 35 mm2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 34,9100	R$ 34,9100
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 8,8000	R$ 4,4000
					TOTAL Material:	R$ 39,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1500	R$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,6250

VALOR:	**R$ 60,94**

19.9. C0630 Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 136,2900	R$ 136,2900
					TOTAL Material:	R$ 136,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,1000	R$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1500	R$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,5000

VALOR:	**R$ 222,79**

20.1. C0864 Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 0,0972	R$ 0,0826

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0139 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,0826

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R$ 7,1000	R$ 237,8500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R$ 16,5300	R$ 9,7527
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R$ 119,5800	R$ 59,7900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R$ 100,5000	R$ 16,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R$ 0,9600	R$ 6,9888
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R$ 69,6400	R$ 229,8120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R$ 0,7100	R$ 79,5200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R$ 8,4500	R$ 15,2100
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R$ 32,4400	R$ 27,5740
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R$ 31,8800	R$ 35,0680
[illegible]832	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R$ 72,9000	R$ 317,1150
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R$ 2,1400	R$ 4,4940
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R$ 100,5000	R$ 38,1900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 14,2000	R$ 6,3900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R$ 6,0500	R$ 13,6125
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R$ 90,4200	R$ 994,6200
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R$ 121,6800	R$ 1.277,6400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R$ 28,8100	R$ 24,4885
					TOTAL Material:	R$ 3.394,1955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R$ 19,1000	R$ 44,6940
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,1000	R$ 66,8500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,1000	R$ 66,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R$ 24,1600	R$ 56,5344
[illegible]38	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 24,1600	R$ 84,5600
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R$ 24,1600	R$ 132,8800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R$ 24,1600	R$ 46,1456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R$ 18,4600	R$ 230,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 729,2640

VALOR:	**R$ 4.123,54**

20.2. C4065 Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R$ 0,7100	R$ 1,8460
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 271,6900	R$ 285,2745
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 6,5700	R$ 1,6425
					TOTAL Material:	R$ 288,7630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R$ 18,4600	R$ 32,3050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0140 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R$ 68,5450

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 545,3800	R$ 13,6345
					TOTAL Serviço:	R$ 13,6345

VALOR:	**R$ 370,94**

20.3. C4065 Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R$ 0,7100	R$ 1,8460
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 271,6900	R$ 285,2745
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 6,5700	R$ 1,6425
					TOTAL Material:	R$ 288,7630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R$ 18,4600	R$ 32,3050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 68,5450

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 545,3800	R$ 13,6345
					TOTAL Serviço:	R$ 13,6345

VALOR:	**R$ 370,94**

20.4. C2910 Prateleiras e escaninhos em mdf (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R$ 6,8900	R$ 22,2547
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R$ 14,2000	R$ 1,0920
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 112,0700	R$ 112,0700
					TOTAL Material:	R$ 135,4167

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R$ 19,1000	R$ 17,6293
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R$ 24,1600	R$ 22,2997
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,9290

VALOR:	**R$ 175,35**

20.5. C0361 Bancos de concreto (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R$ 119,5800	R$ 9,4468
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R$ 100,5000	R$ 3,2160
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R$ 0,9600	R$ 9,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R$ 0,7100	R$ 13,1499
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R$ 0,5300	R$ 23,8500

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0141 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R$ 2,6800	R$ 2,5728
					TOTAL Material:	R$ 61,7059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R$ 24,1600	R$ 50,0112
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R$ 18,4600	R$ 58,0013
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 127,1125

VALOR:	**R$ 188,82**

20.6. C4065 Banco e acabamento em granito (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R$ 0,7100	R$ 1,8460
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 271,6900	R$ 285,2745
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 6,5700	R$ 1,6425
					TOTAL Material:	R$ 288,7630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R$ 18,4600	R$ 32,3050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 68,5450

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 545,3800	R$ 13,6345
					TOTAL Serviço:	R$ 13,6345

VALOR:	**R$ 370,94**

20.7. C1869 Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 75,8400	R$ 75,8400
					TOTAL Material:	R$ 75,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4600	R$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R$ 720,1000	R$ 2,7004
					TOTAL Serviço:	R$ 2,7004

VALOR:	**R$ 95,24**

20.8. C5206 Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0142 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I13149	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2.313,8000	R$ 2.313,8000
					TOTAL Material:	R$ 2.313,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,4600	R$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,6200
					VALOR:	R$ 2.356,42

20.9. C3506 Guarda corpo de 1m de altura (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 55,7000	R$ 11,1400
I0234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 118,2300	R$ 47,2920
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 74,0600	R$ 44,4360
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R$ 72,8600	R$ 196,7220
					TOTAL Material:	R$ 299,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,1600	R$ 31,4080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,1600	R$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,8160
					VALOR:	R$ 362,41

20.10. 00040424 Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,73	R$ 8,73
					TOTAL Material:	R$ 8,73
					VALOR:	R$ 8,73

20.11. C3334 Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0060	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12.7mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 519,5800	R$ 519,5800
					TOTAL Material:	R$ 519,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 19,1000	R$ 133,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 133,7000
					VALOR:	R$ 653,28

21.1. C1628 Limpeza final da obra (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 28	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0143 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 18,4600	R$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9220
					VALOR:	**R$ 12,92**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0144 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COMP P. 01 ESTRUTURA METÁLICA TIPO FINK 20M (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 102,16	R$ 6,13
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R$ 275,12	R$ 2,31
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00360000	R$ 33,41	R$ 0,12
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00120000	R$ 44,36	R$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00600000	R$ 20,29	R$ 0,12
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	6,20040000	R$ 6,82	R$ 42,29
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,07680000	R$ 8,50	R$ 0,65
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,02160000	R$ 8,50	R$ 0,18
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,01560000	R$ 138,22	R$ 2,16
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,03600000	R$ 7,68	R$ 0,28
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	6,79200000	R$ 11,86	R$ 80,55
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01800000	R$ 28,81	R$ 0,52
					TOTAL Material:	R$ 126,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,10	R$ 28,65
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,16	R$ 36,24
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,54150000	R$ 24,16	R$ 37,24
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,52500000	R$ 24,16	R$ 36,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,46	R$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 166,66
					VALOR:	**R$ 302,02**

180051 180051 - Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180051	180051 - Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor		M2	1,00000000	R$ 6,08	R$ 6,08
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 6,08
					VALOR:	**R$ 6,08**

180051 180051 - Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180051	180051 - Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante		M2	1,00000000	R$ 6,08	R$ 6,08
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 6,08
					VALOR:	**R$ 6,08**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0145 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CP 08 CP 08 - Canaleta PVC lisa 50x80mm - fornecimento e instalação (1,00m) (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP 08	CP 08 - Canaleta PVC lisa 50x80mm - fornecimento e instalação (1,00m)	COMP.	un	1,00000000	R$ 67,34	R$ 67,34
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 67,34
					VALOR:	R$ 67,34

CP 08 CP 08 - Canaleta PVC lisa 80x80mm - fornecimento e instalação (1,00m) (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP 08	CP 08 - Canaleta PVC lisa 80x80mm - fornecimento e instalação (1,00m)	COMP.	un	1,00000000	R$ 67,34	R$ 67,34
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 67,34
					VALOR:	R$ 67,34

CP-01 CP-01 - Plugue 100 IDC - 4 pares (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-01	CP-01 - Plugue 100 IDC - 4 pares	COMP.	un	1,00000000	R$ 393,98	R$ 393,98
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 393,98
					VALOR:	R$ 393,98

CP-02 CP-02 - Placa 2x4" 1 modulo RJ45 (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-02	CP-02 - Placa 2x4" 1 modulo RJ45	COMP.	un	1,00000000	R$ 27,58	R$ 27,58
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 27,58
					VALOR:	R$ 27,58

CP-03 CP-03 - Placa 2x4" 2 modulo RJ45 (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-03	CP-03 - Placa 2x4" 2 modulo RJ45	COMP.	un	1,00000000	R$ 26,13	R$ 26,13
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 26,13
					VALOR:	R$ 26,13

CP-04 CP-04 - Placa 2x4" para TV/SAT (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-04	CP-04 - Placa 2x4" para TV/SAT	COMP.	un	1,00000000	R$ 25,71	R$ 25,71
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 25,71
					VALOR:	R$ 25,71

CP-05 CP-05 - Central PABX 50/300 (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0146 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-05	CP-05 - Central PABX 50/300	COMP.	un	1,00000000	R$ 3.064,58	R$ 3.064,58
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 3.064,58
					VALOR:	R$ 3.064,58

COT109 COT109 - Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600 (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT109	COT109 - Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	MERCADO	un	1,00000000	R$ 5.234,82	R$ 5.234,82
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 5.234,82
					VALOR:	R$ 5.234,82

CP-07 CP-07 - Presilha em latão (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-07	CP-07 - Presilha em latão	COMP.	un	1,00000000	R$ 5,50	R$ 5,50
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 5,50
					VALOR:	R$ 5,50

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA : BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/11	112,54%	[illegible]
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

O	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
. 01	ESTRUTURA METÁLICA TIPO FINK 20M	PRÓPRIA	Serviço	M2	833,92	R$ 380,30	**R$ 317.139,78**	**19,39%**	**19,39%**	A
0	Telha Sanduiche metalica termoacústica trapezoidal	SEINFRA	Serviço	M2	805,81	R$ 207,37	**R$ 167.100,82**	**10,21%**	**29,60%**	A
0	Forro Acústico tipo Sonex em placas de fibra mineral c/ perfil T	SEINFRA	Serviço	M2	400,28	R$ 128,29	**R$ 51.351,92**	**3,14%**	**32,74%**	A
6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm -	SINAPI	Serviço	M2	411,91	R$ 107,90	**R$ 44.445,09**	**2,72%**	**35,46%**	A
3	Pingadeira (chapim) em concreto	SEINFRA	Serviço	M2	211,25	R$ 172,08	**R$ 36.351,90**	**2,22%**	**37,68%**	A
6	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura -	SEINFRA	Serviço	M	72,47	R$ 475,46	**R$ 34.456,59**	**2,11%**	**39,79%**	A
9	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas,	SINAPI	Serviço	M2	2.051,14	R$ 16,24	**R$ 33.310,51**	**2,04%**	**41,82%**	A
1	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias,	SEINFRA	Serviço	M2	66,15	R$ 485,85	**R$ 32.138,98**	**1,96%**	**43,79%**	A
7	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02	SEINFRA	Serviço	M2	1.530,66	R$ 20,46	**R$ 31.317,30**	**1,91%**	**45,70%**	A
4	Piso vinílico em manta e=2,0mm	SEINFRA	Serviço	M2	216,37	R$ 140,45	**R$ 30.389,17**	**1,86%**	**47,56%**	A
7	#6 mm²	SEINFRA	Serviço	M	2.423,76	R$ 12,43	**R$ 30.127,34**	**1,84%**	**49,40%**	A
4	#10 mm²	SEINFRA	Serviço	M	1.518,30	R$ 19,61	**R$ 29.773,86**	**1,82%**	**51,22%**	B
4	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	SEINFRA	Serviço	M2	300,27	R$ 90,59	**R$ 27.201,46**	**1,66%**	**52,88%**	B
0	#2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	3.078,30	R$ 8,70	**R$ 26.781,21**	**1,64%**	**54,52%**	B
1	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm	SEINFRA	Serviço	M2	403,54	R$ 66,25	**R$ 26.734,52**	**1,63%**	**56,15%**	B
1	Plugue 100 IDC - 4 pares	COMP.	Não cadastrado	un	48,00	R$ 496,10	**R$ 23.812,80**	**1,46%**	**57,61%**	B
6	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	SEINFRA	Serviço	M	7,30	R$ 2.967,20	**R$ 21.660,56**	**1,32%**	**58,93%**	B
4	Cabo UTP -6 (24AWG)	SEINFRA	Serviço	M	1.290,60	R$ 15,92	**R$ 20.546,35**	**1,26%**	**60,19%**	B
1	Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e	SEINFRA	Serviço	M2	112,15	R$ 152,39	**R$ 17.090,54**	**1,04%**	**61,24%**	B
6	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado,	SEINFRA	Serviço	M2	19,12	R$ 794,44	**R$ 15.189,69**	**0,93%**	**62,16%**	B
8	Limpeza final da obra	SEINFRA	Serviço	M2	890,33	R$ 16,27	**R$ 14.485,67**	**0,89%**	**63,05%**	B
5	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura	SEINFRA	Serviço	M2	30,37	R$ 467,09	**R$ 14.185,52**	**0,87%**	**63,92%**	B
5	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme	SEINFRA	Serviço	M2	29,79	R$ 467,09	**R$ 13.914,61**	**0,85%**	**64,77%**	B
8	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 4.132,24	**R$ 12.396,72**	**0,76%**	**65,52%**	B
9	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25	SEINFRA	Serviço	M	241,50	R$ 48,10	**R$ 11.616,15**	**0,71%**	**66,23%**	B
-0	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	SINAPI	Serviço	M2	704,13	R$ 16,02	**R$ 11.280,16**	**0,69%**	**66,92%**	B
0	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo	SEINFRA	Serviço	M2	201,91	R$ 55,06	**R$ 11.117,16**	**0,68%**	**67,60%**	B

a Municipal de Russas - CE
a de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA
estrutura@russas.ce.gov.br
ria.russas@hotmail.com

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0147 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇAO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA : BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/11	112.54%	[illegible]
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
7	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço	SEINFRA	Serviço	M2	153,07	R$ 60,78	**R$ 9.303,59**	**0,57%**	**68,17%**	B
4	Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R$ 328,66	**R$ 9.202,48**	**0,56%**	**68,74%**	B
1	Luminárias 2x36W completa	SEINFRA	Serviço	UN	63,00	R$ 141,40	**R$ 8.908,20**	**0,54%**	**69,28%**	B
1	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte -	SINAPI	Serviço	M2	148,30	R$ 59,87	**R$ 8.878,72**	**0,54%**	**69,82%**	B
8	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	16,80	R$ 526,70	**R$ 8.848,56**	**0,54%**	**70,36%**	B
72	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento	SINAPI	Serviço	M3	10,71	R$ 799,10	**R$ 8.558,36**	**0,52%**	**70,89%**	B
096	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	SINAPI	Material	UN	28,00	R$ 305,43	**R$ 8.552,04**	**0,52%**	**71,41%**	B
4	Abrigo para Central de GLP, em concreto	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 8.297,84	**R$ 8.297,84**	**0,51%**	**71,92%**	B
7	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R$ 915,35	**R$ 8.238,15**	**0,50%**	**72,42%**	B
0	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	SEINFRA	Serviço	M	97,85	R$ 82,13	**R$ 8.036,42**	**0,49%**	**72,91%**	B
7	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para valvula de	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R$ 799,01	**R$ 7.990,10**	**0,49%**	**73,40%**	B
5	Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R$ 661,05	**R$ 7.932,60**	**0,48%**	**73,88%**	B
9	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	SINAPI	Serviço	M2	70,00	R$ 112,95	**R$ 7.906,50**	**0,48%**	**74,37%**	B
124	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de	SINAPI	Material	KG	700,00	R$ 10,99	**R$ 7.693,00**	**0,47%**	**74,84%**	B
9	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R$ 585,70	**R$ 7.614,10**	**0,47%**	**75,30%**	B
9	Mangueiras 1 1/2" 16mm	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 1.832,69	**R$ 7.330,76**	**0,45%**	**75,75%**	B
9	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e	SEINFRA	Serviço	M	59,90	R$ 119,93	**R$ 7.183,81**	**0,44%**	**76,19%**	B
8	Conjunto motobomba Thebe THSI-18 5CV ou equivalente	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 3.578,18	**R$ 7.156,36**	**0,44%**	**76,63%**	B
5	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R$ 494,78	**R$ 6.926,92**	**0,42%**	**77,05%**	B
0	Prateleiras e escaninhos em mdf	SEINFRA	Serviço	M2	31,00	R$ 220,80	**R$ 6.844,80**	**0,42%**	**77,47%**	B
7	Escavação de vala para aterramento	SEINFRA	Serviço	M3	30,00	R$ 226,95	**R$ 6.808,50**	**0,42%**	**77,89%**	B
0	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de	SEINFRA	Serviço	M2	11,32	R$ 594,87	**R$ 6.733,93**	**0,41%**	**78,30%**	B
8	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	12,60	R$ 526,70	**R$ 6.636,42**	**0,41%**	**78,70%**	B
09	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	MERCADO	Não cadastrado	un	1,00	R$ 6.591,69	**R$ 6.591,69**	**0,40%**	**79,11%**	B
7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm	SINAPI	Serviço	M2	82,94	R$ 79,39	**R$ 6.584,61**	**0,40%**	**79,51%**	B
6	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -	SEINFRA	Serviço	KG	423,87	R$ 15,06	**R$ 6.383,48**	**0,39%**	**79,90%**	B
5	Pintura de base epoxi sobre piso	SEINFRA	Serviço	M2	37,42	R$ 167,95	**R$ 6.284,69**	**0,38%**	**80,28%**	C

a Municipal de Russas - CE
ia de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA
estrutura@russas.ce.gov.br
ria.russas@hotmail.com

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0148 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA : BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/11	112,54%	[illegible]
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

O	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
2	Quadro de medição - fornecimento e instalação	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 3.048,26	**R$ 6.096,52**	**0,37%**	**80,66%**	C
3	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm,	SEINFRA	Serviço	M2	20,43	R$ 296,94	**R$ 6.066,48**	**0,37%**	**81,03%**	C
4	Grama batatais em placas	SINAPI	Serviço	M2	331,98	R$ 17,24	**R$ 5.723,34**	**0,35%**	**81,38%**	C
9	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 1.132,36	**R$ 5.661,80**	**0,35%**	**81,72%**	C
1	Fechadura de embutir completa, para portas internas	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R$ 182,85	**R$ 5.485,50**	**0,34%**	**82,06%**	C
6	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável,	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 602,55	**R$ 5.422,95**	**0,33%**	**82,39%**	C
8	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	79,10	R$ 67,97	**R$ 5.376,43**	**0,33%**	**82,72%**	C
3	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm,	SEINFRA	Serviço	M2	18,09	R$ 296,94	**R$ 5.371,64**	**0,33%**	**83,05%**	C
8	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/	SINAPI	Serviço	M2	81,30	R$ 65,71	**R$ 5.342,22**	**0,33%**	**83,37%**	C
4	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 5.192,36	**R$ 5.192,36**	**0,32%**	**83,69%**	C
4	Cabo coaxial	SEINFRA	Serviço	M	320,00	R$ 15,92	**R$ 5.094,40**	**0,31%**	**84,00%**	C
9	Roda meio em madeira (largura=10cm)	SINAPI	Serviço	M	103,55	R$ 48,05	**R$ 4.975,58**	**0,30%**	**84,31%**	C
0	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 2.454,43	**R$ 4.908,86**	**0,30%**	**84,61%**	C
3	Chapa metalica (alumínio) 1mm para as portas - fornecimento e	SEINFRA	Serviço	M2	7,70	R$ 622,54	**R$ 4.793,56**	**0,29%**	**84,90%**	C
8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	8,40	R$ 526,70	**R$ 4.424,28**	**0,27%**	**85,17%**	C
2	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco	SEINFRA	Serviço	M2	89,41	R$ 47,69	**R$ 4.263,96**	**0,26%**	**85,43%**	C
3	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e	SINAPI	Serviço	M2	9,45	R$ 449,66	**R$ 4.249,29**	**0,26%**	**85,69%**	C
7	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte -	SINAPI	Serviço	M2	42,60	R$ 96,56	**R$ 4.113,46**	**0,25%**	**85,94%**	C
4	Soleira de granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm	SEINFRA	Serviço	M	33,48	R$ 119,93	**R$ 4.015,26**	**0,25%**	**86,19%**	C
04	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	ORSE	Serviço	un	40,00	R$ 100,28	**R$ 4.011,20**	**0,25%**	**86,43%**	C
8	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 1.330,81	**R$ 3.992,43**	**0,24%**	**86,68%**	C
5	Central PABX 50/300	COMP.	Não cadastrado	un	1,00	R$ 3.858,92	**R$ 3.858,92**	**0,24%**	**86,91%**	C
1	Luminárias 2X36 com alaetas completa	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R$ 141,40	**R$ 3.676,40**	**0,22%**	**87,14%**	C
1	Niple paralelo em ferro maleavél 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 1.821,14	**R$ 3.642,28**	**0,22%**	**87,36%**	C
9	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	SINAPI	Serviço	M2	47,19	R$ 72,29	**R$ 3.411,37**	**0,21%**	**87,57%**	C
4	#4 mm²	SEINFRA	Serviço	M	303,96	R$ 11,03	**R$ 3.352,68**	**0,20%**	**87,77%**	C
8	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	6,30	R$ 526,70	**R$ 3.318,21**	**0,20%**	**87,98%**	C

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0149 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA : BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/11	112,54%	[illegible]
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

GO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
56	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura -	SEINFRA	Serviço	M2	4,05	R$ 794,44	**R$ 3.217,48**	**0,20%**	**88,17%**	C
35	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 1.521,57	**R$ 3.043,14**	**0,19%**	**88,36%**	C
27	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metalica,	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 495,08	**R$ 2.970,48**	**0,18%**	**88,54%**	C
7	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte	SEINFRA	Serviço	KG	189,57	R$ 15,22	**R$ 2.885,26**	**0,18%**	**88,72%**	C
10	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"), inclusive	ORSE	Serviço	m	48,36	R$ 58,54	**R$ 2.830,99**	**0,17%**	**88,89%**	C
25	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metalica,	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 471,00	**R$ 2.826,00**	**0,17%**	**89,06%**	C
73	Pintura epoxi - 02 demãos	SEINFRA	Serviço	M2	109,17	R$ 25,66	**R$ 2.801,30**	**0,17%**	**89,23%**	C
8	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	5,25	R$ 526,70	**R$ 2.765,18**	**0,17%**	**89,40%**	C
56	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R$ 138,90	**R$ 2.639,10**	**0,16%**	**89,56%**	C
27	#16 mm²	SEINFRA	Serviço	M	112,14	R$ 23,32	**R$ 2.615,10**	**0,16%**	**89,72%**	C
03	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	SEINFRA	Serviço	UN	108,00	R$ 23,21	**R$ 2.506,68**	**0,15%**	**89,88%**	C
27	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 495,08	**R$ 2.475,40**	**0,15%**	**90,03%**	C
1	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R$ 188,73	**R$ 2.453,49**	**0,15%**	**90,18%**	C
08	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e	SEINFRA	Serviço	M	9,90	R$ 246,68	**R$ 2.442,13**	**0,15%**	**90,33%**	C
3	Massa única para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual	SEINFRA	Serviço	M2	52,75	R$ 46,23	**R$ 2.438,63**	**0,15%**	**90,48%**	C
30	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de	SEINFRA	Serviço	M2	78,12	R$ 31,03	**R$ 2.424,06**	**0,15%**	**90,63%**	C
32	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 403,08	**R$ 2.418,48**	**0,15%**	**90,77%**	C
04	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	SEINFRA	Serviço	M	19,88	R$ 119,93	**R$ 2.384,21**	**0,15%**	**90,92%**	C
76	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e	SEINFRA	Serviço	M2	254,66	R$ 9,34	**R$ 2.378,52**	**0,15%**	**91,06%**	C
59	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	SEINFRA	Serviço	M	30,24	R$ 76,74	**R$ 2.320,62**	**0,14%**	**91,21%**	C
8	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	R$ 526,70	**R$ 2.212,14**	**0,14%**	**91,34%**	C
9	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	M	36,38	R$ 60,54	**R$ 2.202,45**	**0,13%**	**91,48%**	C
02	Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R$ 219,43	**R$ 2.194,30**	**0,13%**	**91,61%**	C
11	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø150mm (DN 6"),	SEINFRA	Serviço	M	16,32	R$ 133,54	**R$ 2.179,37**	**0,13%**	**91,74%**	C
06	Guarda corpo de 1m de altura	SEINFRA	Serviço	M	4,49	R$ 456,35	**R$ 2.049,01**	**0,13%**	**91,87%**	C
62	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R$ 168,52	**R$ 2.022,24**	**0,12%**	**91,99%**	C
32	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 403,08	**R$ 2.015,40**	**0,12%**	**92,12%**	C

a Municipal de Russas - CE
ia de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA
estrutura@russas.ce.gov.br
ria.russas@hotmail.com

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0150 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA : BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/11	112,54%	[illegible]
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Ó	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
9	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK	SEINFRA	Serviço	M2	27,74	R$ 69,96	**R$ 1.940,69**	**0,12%**	**92,23%**	C
2	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R$ 273,54	**R$ 1.914,78**	**0,12%**	**92,35%**	C
6	#50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	30,78	R$ 59,91	**R$ 1.844,03**	**0,11%**	**92,46%**	C
	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	M	35,17	R$ 51,70	**R$ 1.818,29**	**0,11%**	**92,58%**	C
9	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37,	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 151,09	**R$ 1.813,08**	**0,11%**	**92,69%**	C
6	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 602,55	**R$ 1.807,65**	**0,11%**	**92,80%**	C
8	Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario	SEINFRA	Serviço	M	14,00	R$ 125,48	**R$ 1.756,72**	**0,11%**	**92,90%**	C
2	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 874,48	**R$ 1.748,96**	**0,11%**	**93,01%**	C
1	Extintor ABC - 6KG	ORSE	Serviço	un	6,00	R$ 290,55	**R$ 1.743,30**	**0,11%**	**93,12%**	C
4	Tomeira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código:	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R$ 173,97	**R$ 1.739,70**	**0,11%**	**93,22%**	C
4	Caixa de gordura SIMPLES	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 428,35	**R$ 1.713,40**	**0,10%**	**93,33%**	C
6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37,	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R$ 87,01	**R$ 1.653,19**	**0,10%**	**93,43%**	C
1	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com	SEINFRA	Serviço	M2	3,36	R$ 485,85	**R$ 1.632,46**	**0,10%**	**93,53%**	C
6	Switch de 48 portas	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 1.625,30	**R$ 1.625,30**	**0,10%**	**93,63%**	C
6	Switch de 24 portas	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 1.625,30	**R$ 1.625,30**	**0,10%**	**93,73%**	C
0	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	ORSE	Serviço	m	27,42	R$ 58,54	**R$ 1.605,17**	**0,10%**	**93,83%**	C
7	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens,	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 1.562,43	**R$ 1.562,43**	**0,10%**	**93,92%**	C
1	Luminárias 2x14 W completa	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R$ 141,40	**R$ 1.555,40**	**0,10%**	**94,02%**	C
7	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica,	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 495,08	**R$ 1.485,24**	**0,09%**	**94,11%**	C
7	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 495,08	**R$ 1.485,24**	**0,09%**	**94,20%**	C
8	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.f.080.ESC, aço inox	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R$ 246,68	**R$ 1.480,08**	**0,09%**	**94,29%**	C
8	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R$ 123,02	**R$ 1.476,24**	**0,09%**	**94,38%**	C
8	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 481,22	**R$ 1.443,66**	**0,09%**	**94,47%**	C
8	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	21,18	R$ 67,97	**R$ 1.439,60**	**0,09%**	**94,56%**	C
8	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	2,73	R$ 526,70	**R$ 1.437,89**	**0,09%**	**94,64%**	C
0	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 280,54	**R$ 1.402,70**	**0,09%**	**94,73%**	C
1	Bancos de concreto	SEINFRA	Serviço	M	5,87	R$ 237,76	**R$ 1.395,65**	**0,09%**	**94,81%**	C

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0151 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA : BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/11	112,54%	[illegible]
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

O	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
6	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria - Fio espessura =	SEINFRA	Serviço	M2	14,28	R$ 97,20	**R$ 1.388,02**	**0,08%**	**94,90%**	C
7	Placa da obra - padrão Governo Federal	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R$ 230,95	**R$ 1.385,70**	**0,08%**	**94,98%**	C
0	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 136,07	**R$ 1.360,70**	**0,08%**	**95,07%**	C
2	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R$ 132,88	**R$ 1.328,80**	**0,08%**	**95,15%**	C
0	Colchão de areia e=10cm	SEINFRA	Serviço	M3	6,00	R$ 203,37	**R$ 1.220,22**	**0,07%**	**95,22%**	C
4	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R$ 108,04	**R$ 1.188,44**	**0,07%**	**95,30%**	C
4	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado	SEINFRA	Serviço	M2	5,14	R$ 228,17	**R$ 1.172,79**	**0,07%**	**95,37%**	C
5	Regulador 2º estágio com registro	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 583,24	**R$ 1.166,48**	**0,07%**	**95,44%**	C
	Caixa para abrigo de mangueira - 70x50x25 cm	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 577,03	**R$ 1.154,06**	**0,07%**	**95,51%**	C
1	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SEINFRA	Serviço	M2	17,38	R$ 66,25	**R$ 1.151,42**	**0,07%**	**95,58%**	C
4	Cabo UTP Categoria 5e	SEINFRA	Serviço	M	72,00	R$ 15,92	**R$ 1.146,24**	**0,07%**	**95,65%**	C
3	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	2,15	R$ 526,70	**R$ 1.132,40**	**0,07%**	**95,72%**	C
5	Banco e acabamento em granito	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	R$ 467,09	**R$ 1.121,02**	**0,07%**	**95,79%**	C
9	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa	SEINFRA	Serviço	M2	4,80	R$ 232,22	**R$ 1.114,66**	**0,07%**	**95,86%**	C
5	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 100 mm, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	11,00	R$ 101,09	**R$ 1.111,99**	**0,07%**	**95,92%**	C
5	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 549,82	**R$ 1.099,64**	**0,07%**	**95,99%**	C
5	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R$ 83,52	**R$ 1.085,76**	**0,07%**	**96,06%**	C
9	Extintor CO2 - 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 1.081,44	**R$ 1.081,44**	**0,07%**	**96,12%**	C
1	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de	SEINFRA	Serviço	M2	2,22	R$ 485,85	**R$ 1.078,59**	**0,07%**	**96,19%**	C
1	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R$ 97,07	**R$ 1.067,77**	**0,07%**	**96,25%**	C
1	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 210,61	**R$ 1.053,05**	**0,06%**	**96,32%**	C
0	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive	ORSE	Serviço	m	17,70	R$ 58,54	**R$ 1.036,16**	**0,06%**	**96,38%**	C
0	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 518,06	**R$ 1.036,12**	**0,06%**	**96,45%**	C
1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e	SEINFRA	Serviço	M2	2,10	R$ 485,85	**R$ 1.020,28**	**0,06%**	**96,51%**	C
0	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	11,22	R$ 89,05	**R$ 999,14**	**0,06%**	**96,57%**	C
0	#25 mm²	SEINFRA	Serviço	M	31,26	R$ 31,58	**R$ 987,19**	**0,06%**	**96,63%**	C
4	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	SEINFRA	Serviço	M	62,00	R$ 15,92	**R$ 987,04**	**0,06%**	**96,69%**	C

Municipal de Russas - CE
a de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA
estrutura@russas.ce.gov.br
ia.russas@hotmail.com

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0152 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA : BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/11	112,54%	[illegible]
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
7	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1	SEINFRA	Serviço	M	27,80	R$ 34,40	R$ 956,32	0,06%	96,75%	C
1	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009,	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R$ 56,06	R$ 953,02	0,06%	96,81%	C
7	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com	SEINFRA	Serviço	M	15,30	R$ 60,44	R$ 924,73	0,06%	96,86%	C
7	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 57,46	R$ 919,36	0,06%	96,92%	C
4	Joelho 90 - 150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R$ 34,94	R$ 908,44	0,06%	96,97%	C
4	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 443,11	R$ 886,22	0,05%	97,03%	C
4	Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 822,61	R$ 822,61	0,05%	97,08%	C
2	Disjuntos unipolar termomagnético 10A	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R$ 30,30	R$ 818,10	0,05%	97,13%	C
1	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com	SEINFRA	Serviço	M2	1,68	R$ 485,85	R$ 816,23	0,05%	97,18%	C
3	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	SEINFRA	Serviço	M	14,33	R$ 53,06	R$ 760,35	0,05%	97,23%	C
4	Interruptor simples 10 A, completa	SEINFRA	Serviço	UN	34,00	R$ 22,06	R$ 750,04	0,05%	97,27%	C
9	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarela	SEINFRA	Serviço	M2	43,11	R$ 17,26	R$ 744,08	0,05%	97,32%	C
8	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido,Celite ou	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R$ 246,68	R$ 740,04	0,05%	97,36%	C
5	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4").	SEINFRA	Serviço	M	34,33	R$ 21,42	R$ 735,35	0,04%	97,41%	C
5	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de	SEINFRA	Serviço	M2	1,61	R$ 451,86	R$ 727,49	0,04%	97,45%	C
1	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer	SEINFRA	Serviço	M2	43,11	R$ 16,84	R$ 725,97	0,04%	97,50%	C
1	Acabamento: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	SEINFRA	Serviço	M2	43,11	R$ 16,84	R$ 725,97	0,04%	97,54%	C
8	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	SEINFRA	Serviço	M	45,50	R$ 14,93	R$ 679,32	0,04%	97,58%	C
2	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 168,52	R$ 674,08	0,04%	97,62%	C
9	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 223,66	R$ 670,98	0,04%	97,66%	C
9	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 223,66	R$ 670,98	0,04%	97,70%	C
1	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 132,53	R$ 662,65	0,04%	97,75%	C
33	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	ORSE	Serviço	un	12,00	R$ 54,50	R$ 654,00	0,04%	97,79%	C
9	Tubo de descarga VDE 38mm	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R$ 46,53	R$ 651,42	0,04%	97,83%	C
4	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	SEINFRA	Serviço	M2	3,51	R$ 178,78	R$ 627,52	0,04%	97,86%	C
4	Interruptor bipolar DR - 100A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 312,82	R$ 625,64	0,04%	97,90%	C
26	Chapéu chines em alumínio	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 622,96	R$ 622,96	0,04%	97,94%	C

a Municipal de Russas - CE
ia de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA
estrutura@russas.ce.gov.br
ria.russas@hotmail.com

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0153 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA : BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/11	112.54%	[illegible]
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

...GO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CU
...74	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	ORSE	Serviço	un	16,00	R$ 38,56	R$ 616,96	0,04%	97,98%	C
...6	Disjuntos unipolar termomagnético 25A	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R$ 30,30	R$ 606,00	0,04%	98,01%	C
...7	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	ORSE	Material	un	4,00	R$ 150,56	R$ 602,24	0,04%	98,05%	C
...3	Registro globo 2 1/2" 45º	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 300,37	R$ 600,74	0,04%	98,09%	C
...3	Registro de gaveta com haste 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 300,37	R$ 600,74	0,04%	98,12%	C
...4	Cumieeira em perfil ondulado de aço zincado	SEINFRA	Serviço	M	6,60	R$ 89,47	R$ 590,50	0,04%	98,16%	C
...4	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 187,07	R$ 561,21	0,03%	98,20%	C
...4	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 187,07	R$ 561,21	0,03%	98,23%	C
...0	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 280,54	R$ 561,08	0,03%	98,26%	C
...2	Placa 2x4" 1 modulo RJ45	COMP.	Não cadastrado	un	16,00	R$ 34,73	R$ 555,68	0,03%	98,30%	C
...8	Janela de Alumínio - JA-10, 70*75, completa conforme projeto de	SEINFRA	Serviço	M2	1,05	R$ 526,70	R$ 553,04	0,03%	98,33%	C
...8	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	1,05	R$ 526,70	R$ 553,04	0,03%	98,37%	C
...6	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	SEINFRA	Serviço	M	17,68	R$ 31,20	R$ 551,62	0,03%	98,40%	C
...5	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 549,82	R$ 549,82	0,03%	98,43%	C
...3	Disjuntos unipolar termomagnético 16A	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R$ 30,30	R$ 545,40	0,03%	98,47%	C
...0	Envelopamento de concreto - 3cm	SEINFRA	Serviço	M	22,00	R$ 24,49	R$ 538,78	0,03%	98,50%	C
...08	Regulador 1º estagio com manometro	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 527,91	R$ 527,91	0,03%	98,53%	C
...10	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive	ORSE	Serviço	m	8,82	R$ 58,54	R$ 516,32	0,03%	98,56%	C
...5	Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	2,70	R$ 186,64	R$ 503,93	0,03%	98,59%	C
...6	Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido -	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 251,84	R$ 503,68	0,03%	98,62%	C
...6	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"),	SEINFRA	Serviço	M	22,09	R$ 22,67	R$ 500,78	0,03%	98,66%	C
...8	Tomeira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 249,31	R$ 498,62	0,03%	98,69%	C
...8	Tomeira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 249,31	R$ 498,62	0,03%	98,72%	C
...0	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"),	SEINFRA	Serviço	M	5,96	R$ 83,52	R$ 497,78	0,03%	98,75%	C
...5	Eletrocalha lisa tipo U 300x75mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	2,64	R$ 186,64	R$ 492,73	0,03%	98,78%	C
...8	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 481,22	R$ 481,22	0,03%	98,81%	C
...9	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 240,08	R$ 480,16	0,03%	98,84%	C

...a Municipal de Russas - CE
...ia de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA
...estrutura@russas.ce.gov.br
...ria.russas@hotmail.com

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0154 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA : BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/11	112.54%	[illegible]
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

O	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
8	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	0,88	R$ 526,70	**R$ 463,50**	0,03%	98,86%	C
7	Tê aço galvanizado 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 226,93	**R$ 453,86**	0,03%	98,89%	C
1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø126mm (DN 5"),	SEINFRA	Serviço	M	3,30	R$ 133,54	**R$ 440,68**	0,03%	98,92%	C
1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 4"),	SEINFRA	Serviço	M	3,28	R$ 133,54	**R$ 438,01**	0,03%	98,95%	C
4	Disjuntos tripolare termomagnético 32A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 144,90	**R$ 434,70**	0,03%	98,97%	C
4	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R$ 30,51	**R$ 427,14**	0,03%	99,00%	C
5	Disjuntos unipolar termomagnético 20A	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R$ 30,30	**R$ 424,20**	0,03%	99,02%	C
4	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	ORSE	Serviço	un	11,00	R$ 38,56	**R$ 424,16**	0,03%	99,05%	C
4	Placa 2x4" para TV/SAT	COMP.	Não cadastrado	un	13,00	R$ 32,37	**R$ 420,81**	0,03%	99,08%	C
5	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	ORSE	Serviço	un	13,00	R$ 32,29	**R$ 419,77**	0,03%	99,10%	C
7	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 395,78	**R$ 395,78**	0,02%	99,13%	C
3	Placa 2x4" 2 modulo RJ45	COMP.	Não cadastrado	un	12,00	R$ 32,90	**R$ 394,80**	0,02%	99,15%	C
0	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R$ 21,82	**R$ 392,76**	0,02%	99,17%	C
9	Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 65,34	**R$ 392,04**	0,02%	99,20%	C
5	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	SEINFRA	Serviço	M	1,77	R$ 210,11	**R$ 371,89**	0,02%	99,22%	C
5	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	3,60	R$ 101,09	**R$ 363,92**	0,02%	99,24%	C
4	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	SEINFRA	Serviço	M2	1,89	R$ 178,78	**R$ 337,89**	0,02%	99,26%	C
6	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 110,32	**R$ 330,96**	0,02%	99,28%	C
6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 327,58	**R$ 327,58**	0,02%	99,30%	C
3	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 163,09	**R$ 326,18**	0,02%	99,32%	C
0	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de	SEINFRA	Serviço	M2	10,36	R$ 31,03	**R$ 321,47**	0,02%	99,34%	C
4	Engate flexivel plástico 1/2 -30cm	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R$ 13,76	**R$ 316,48**	0,02%	99,36%	C
9	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 78,47	**R$ 313,88**	0,02%	99,38%	C
4	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	2,58	R$ 118,53	**R$ 305,81**	0,02%	99,40%	C
7	Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R$ 19,86	**R$ 297,90**	0,02%	99,42%	C
9	Curva macho - fêmea 2 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 284,31	**R$ 284,31**	0,02%	99,44%	C
1	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37.	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 91,67	**R$ 275,01**	0,02%	99,45%	C

a Municipal de Russas - CE
a de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA
estrutura@russas.ce.gov.br
ria.russas@hotmail.com

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0155 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA : BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/11	112,54%	[illegible]
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ÓT.	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
1	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	3,60	R$ 74,54	R$ 268,34	0,02%	99,47%	C
8	Canaleta PVC lisa 80x80mm - fornecimento e instalação (1,00m)	COMP.	Não cadastrado	un	3,00	R$ 84,79	R$ 254,37	0,02%	99,48%	C
6	Joelho 45 - 150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 35,81	R$ 250,67	0,02%	99,50%	C
8	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código	SEINFRA	Serviço	M	1,00	R$ 246,68	R$ 246,68	0,02%	99,51%	C
3	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"2 1/2"	SEINFRA	Serviço	M	1,52	R$ 160,13	R$ 243,40	0,01%	99,53%	C
6	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	40,00	R$ 5,92	R$ 236,80	0,01%	99,54%	C
2	União 3/4" NPT 300	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 78,10	R$ 234,30	0,01%	99,56%	C
9	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	M	11,45	R$ 19,87	R$ 227,51	0,01%	99,57%	C
2	Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 219,43	R$ 219,43	0,01%	99,59%	C
0	Conector mini-gar em bronze estanhado Tei-583	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R$ 15,34	R$ 214,76	0,01%	99,60%	C
4	Niple 1/4" NPT 300	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 52,52	R$ 210,08	0,01%	99,61%	C
4	Niple 1/2" NPT 300	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 52,52	R$ 210,08	0,01%	99,62%	C
5	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	SEINFRA	Serviço	M	8,75	R$ 22,63	R$ 198,01	0,01%	99,64%	C
5	Interruptor bipolar DR - 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 97,06	R$ 194,12	0,01%	99,65%	C
7	Presilha em latão	COMP.	Não cadastrado	un	28,00	R$ 6,93	R$ 194,04	0,01%	99,66%	C
9	Eletroduto PVC flexível 1 1/2", inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	4,00	R$ 47,14	R$ 188,56	0,01%	99,67%	C
6	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 30,31	R$ 181,86	0,01%	99,68%	C
17	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 180,63	R$ 180,63	0,01%	99,69%	C
4	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R$ 89,97	R$ 179,94	0,01%	99,71%	C
2	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 35,74	R$ 178,70	0,01%	99,72%	C
6	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	M	30,06	R$ 5,92	R$ 177,96	0,01%	99,73%	C
9	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"),	SEINFRA	Serviço	M	3,68	R$ 47,14	R$ 173,48	0,01%	99,74%	C
8	Canaleta PVC lisa 50x80mm - fornecimento e instalação (1,00m)	COMP.	Não cadastrado	un	2,00	R$ 84,79	R$ 169,58	0,01%	99,75%	C
0	Bolsa de ligação para vaso sanitário sanitário - 1 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R$ 11,60	R$ 162,40	0,01%	99,76%	C
2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços	SINAPI	Serviço	M	5,02	R$ 32,20	R$ 161,64	0,01%	99,77%	C
9	Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	2,16	R$ 74,48	R$ 160,88	0,01%	99,78%	C
1	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	SINAPI	Serviço	M	3,84	R$ 41,87	R$ 160,78	0,01%	99,79%	C

a Municipal de Russas - CE
ia de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA
estrutura@russas.ce.gov.br
aria.russas@hotmail.com

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0156 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA : BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/11	112.54%	[illegible]
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0.00%	0.00%

GO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
74	Suporte vertical eletrocalha 70x154mm	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 38,56	**R$ 154,24**	0,01%	99,80%	C
74	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 38,56	**R$ 154,24**	0,01%	99,81%	C
4	Interruptor bipolar DR -63A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 144,90	**R$ 144,90**	0,01%	99,82%	C
2	Niple 3/4" NPT 300	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 23,35	**R$ 140,10**	0,01%	99,82%	C
66	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 67,72	**R$ 135,44**	0,01%	99,83%	C
9	Placa de sinalização em pvc cod 26 - (300x300) Hidrante de	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 65,34	**R$ 130,68**	0,01%	99,84%	C
5	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 126,73	**R$ 126,73**	0,01%	99,85%	C
5	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 126,73	**R$ 126,73**	0,01%	99,86%	C
0	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	M	3,91	R$ 31,78	**R$ 124,26**	0,01%	99,86%	C
74	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	ORSE	Serviço	un	3,00	R$ 38,56	**R$ 115,68**	0,01%	99,87%	C
74	Suporte vertical eletrocalha 120x204mm	ORSE	Serviço	un	3,00	R$ 38,56	**R$ 115,68**	0,01%	99,88%	C
74	Suporte vertical eletrocalha 70x183mm	ORSE	Serviço	un	3,00	R$ 38,56	**R$ 115,68**	0,01%	99,88%	C
74	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	ORSE	Serviço	un	3,00	R$ 38,56	**R$ 115,68**	0,01%	99,89%	C
5	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	M	4,83	R$ 23,26	**R$ 112,35**	0,01%	99,90%	C
2	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 10,79	**R$ 107,90**	0,01%	99,90%	C
0	Disjuntos bipolar termomagnético 100A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 102,25	**R$ 102,25**	0,01%	99,91%	C
2	Joelho PVC 45º 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 20,01	**R$ 100,05**	0,01%	99,92%	C
5	Redução 1/2" x 1/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 94,19	**R$ 94,19**	0,01%	99,92%	C
2	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 47,02	**R$ 94,04**	0,01%	99,93%	C
1	Disjuntos unipolar termomagnético 63A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 39,75	**R$ 79,50**	0,00%	99,93%	C
1	Disjuntos unipolar termomagnético 160A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 39,75	**R$ 79,50**	0,00%	99,94%	C
74	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 38,56	**R$ 77,12**	0,00%	99,94%	C
9	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 25,52	**R$ 76,56**	0,00%	99,95%	C
9	Guia de Cabos Vertical, fechado	ORSE	Material	un	3,00	R$ 23,42	**R$ 70,26**	0,00%	99,95%	C
5	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 6,90	**R$ 62,10**	0,00%	99,96%	C
9	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	0,78	R$ 74,48	**R$ 58,09**	0,00%	99,96%	C
19	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	ORSE	Serviço	m2	0,32	R$ 175,04	**R$ 56,01**	0,00%	99,96%	C

a Municipal de Russas - CE
a de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA
estrutura@russas.ce.gov.br
ria.russas@hotmail.com

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

0157

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA : BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/11	112,54%	[illegible]
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

O	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
85	Mangueira Flexível	SINAPI	Material	M	2,00	R$ 25,11	**R$ 50,22**	**0,00%**	**99,97%**	C
9	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	SINAPI	Serviço	M	0,77	R$ 60,54	**R$ 46,62**	**0,00%**	**99,97%**	C
4	Tê redução 3/4"x1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 46,57	**R$ 46,57**	**0,00%**	**99,97%**	C
1	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor		Não cadastrado	M2	6,00	R$ 7,66	**R$ 45,96**	**0,00%**	**99,97%**	C
4	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	ORSE	Serviço	un	28,00	R$ 1,59	**R$ 44,52**	**0,00%**	**99,98%**	C
5	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive	SEINFRA	Serviço	M	0,42	R$ 101,09	**R$ 42,46**	**0,00%**	**99,98%**	C
7	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 19,86	**R$ 39,72**	**0,00%**	**99,98%**	C
8	Tampão de ferro fundido para passeio	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 31,49	**R$ 31,49**	**0,00%**	**99,98%**	C
8	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 31,49	**R$ 31,49**	**0,00%**	**99,99%**	C
8	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 31,49	**R$ 31,49**	**0,00%**	**99,99%**	C
3	Joelho 1/2" NPT 300	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 14,51	**R$ 29,02**	**0,00%**	**99,99%**	C
3	Luva de redução 1/4" x 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 13,71	**R$ 27,42**	**0,00%**	**99,99%**	C
5	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	Material	un	20,00	R$ 1,32	**R$ 26,40**	**0,00%**	**99,99%**	C
4	Tala plana perfurada 75mm	ORSE	Material	un	4,00	R$ 6,04	**R$ 24,16**	**0,00%**	**99,99%**	C
7	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 19,86	**R$ 19,86**	**0,00%**	**100,00%**	C
7	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 19,86	**R$ 19,86**	**0,00%**	**100,00%**	C
34	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	SINAPI	Material	M	2,00	R$ 9,68	**R$ 19,36**	**0,00%**	**100,00%**	C
1	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante		Não cadastrado	M2	2,00	R$ 7,66	**R$ 15,32**	**0,00%**	**100,00%**	C
3	Luva de redução 3/4 x 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 7,61	**R$ 15,22**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%%	**R$ 1.635.872,15**
Outros	**-R$ 0,01**
Valor total do Orçamento	**R$ 1.635.872,14**

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0158 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA : BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/11	112,54%	[illegible]
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 9.292,20	100,00 % R$ 9.292,20								
SUPERESTRUTURA	R$ 26.580,68	50,00 % R$ 13.290,34	50,00 % R$ 13.290,34							
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R$ 8.068,36		100,00 % R$ 8.068,36							
ESQUADRIAS	R$ 177.481,43								25,00 % R$ 44.370,36	50,00 % R$ 88.740,72
SISTEMAS DE COBERTURAS	R$ 540.835,57		35,00 % R$ 189.292,45	35,00 % R$ 189.292,45	30,00 % R$ 162.250,67					
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R$ 159.796,56					25,00 % R$ 39.949,14	25,00 % R$ 39.949,14	25,00 % R$ 39.949,14	25,00 % R$ 39.949,14	
SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R$ 106.535,87							25,00 % R$ 26.633,97	50,00 % R$ 53.267,94	25,00 % R$ 26.633,96
PINTURA	R$ 87.914,78									50,00 % R$ 43.957,39
INSTALAÇÕES HIDRAÚLICA	R$ 14.290,99				25,00 % R$ 3.572,75	25,00 % R$ 3.572,75	25,00 % R$ 3.572,75	25,00 % R$ 3.572,74		
DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 12.253,71			25,00 % R$ 3.063,43	25,00 % R$ 3.063,43	25,00 % R$ 3.063,43	25,00 % R$ 3.063,42			
INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R$ 12.712,31					25,00 % R$ 3.178,08	25,00 % R$ 3.178,08	25,00 % R$ 3.178,08	25,00 % R$ 3.178,07	
LOUÇAS E METAIS	R$ 57.653,48							25,00 % R$ 14.413,37	50,00 % R$ 28.826,74	25,00 % R$ 14.413,37
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R$ 12.377,75		25,00 % R$ 3.094,44	50,00 % R$ 6.188,88	25,00 % R$ 3.094,43					
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 42.147,80				10,00 % R$ 4.214,78	30,00 % R$ 12.644,34	30,00 % R$ 12.644,34	20,00 % R$ 8.429,56	10,00 % R$ 4.214,78	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	R$ 155.087,16			20,00 % R$ 31.017,43	30,00 % R$ 46.526,15	30,00 % R$ 46.526,15	20,00 % R$ 31.017,43			
INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 298,90					100,00 % R$ 298,90				

a Municipal de Russas - CE
ia de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA
estrutura@russas.ce.gov.br
aria.russas@hotmail.com

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0159 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA : BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/11	112,54%	[illegible]
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R$ 84.392,56							25,00 % R$ 21.098,14	50,00 % R$ 42.196,28	25,00 % R$ 21.098,14
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R$ 7.214,65						25,00 % R$ 1.803,66	50,00 % R$ 3.607,33	25,00 % R$ 1.803,66	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 24.388,76				10,00 % R$ 2.438,88	10,00 % R$ 2.438,88	40,00 % R$ 9.755,50	30,00 % R$ 7.316,63	10,00 % R$ 2.438,87	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 82.062,95									
SERVIÇOS FINAIS	R$ 14.485,67									
	R$ 1.635.872,14	**R$ 22.582,54**	**R$ 213.745,59**	**R$ 229.562,19**	**R$ 225.161,09**	**R$ 111.671,67**	**R$ 104.984,32**	**R$ 128.198,96**	**R$ 220.245,84**	**R$ 194.843,58**
		R$ 22.582,54	**R$ 236.328,13**	**R$ 465.890,32**	**R$ 691.051,41**	**R$ 802.723,08**	**R$ 907.707,40**	**R$ 1.035.906,36**	**R$ 1.256.152,20**	**R$ 1.450.995,78**

DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 9.292,20		100,00 % **R$ 9.292,20**
SUPERESTRUTURA	R$ 26.580,68		100,00 % **R$ 26.580,68**
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R$ 8.068,36		100,00 % **R$ 8.068,36**
ESQUADRIAS	R$ 177.481,43	25,00 % R$ 44.370,35	100,00 % **R$ 177.481,43**
SISTEMAS DE COBERTURAS	R$ 540.835,57		100,00 % **R$ 540.835,57**
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R$ 159.796,56		100,00 % **R$ 159.796,56**
SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R$ 106.535,87		100,00 % **R$ 106.535,87**
PINTURA	R$ 87.914,78	50,00 % R$ 43.957,39	100,00 % **R$ 87.914,78**

Municipal de Russas - CE
a de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA
estrutura@russas.ce.gov.br
ia.russas@hotmail.com

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0160 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA : BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/11	112,54%	[illegible]
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	Total parcela
ALAÇÕES HIDRAÚLICA	R$ 14.290,99		100,00 % R$ 14.290,99
NAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 12.253,71		100,00 % R$ 12.253,71
ALAÇÃO SANITÁRIA	R$ 12.712,31		100,00 % R$ 12.712,31
ÇAS E METAIS	R$ 57.653,48		100,00 % R$ 57.653,48
ALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R$ 12.377,75		100,00 % R$ 12.377,75
TEMA DE PROTEÇÃO CONTRA ÊNDIO	R$ 42.147,80		100,00 % R$ 42.147,80
TALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	R$ 155.087,16		100,00 % R$ 155.087,16
TALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 298,90		100,00 % R$ 298,90
TALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R$ 84.392,56		100,00 % R$ 84.392,56
TEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R$ 7.214,65		100,00 % R$ 7.214,65
TEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 24.388,76		100,00 % R$ 24.388,76
RVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 82.062,95	100,00 % R$ 82.062,95	100,00 % R$ 82.062,95
RVIÇOS FINAIS	R$ 14.485,67	100,00 % R$ 14.485,67	100,00 % R$ 14.485,67
	R$ 1.635.872,14	R$ 184.876,36 R$ 1.635.872,14	R$ 1.635.872,14

unicipal de Russas - CE
Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA
utura@russas.ce.gov.br
ussas@hotmail.com

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0161 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA :

BDI : 25

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/11	112,54%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0162 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINACEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	**4,56%**
	BENEFICIO	
L	LUCRO	6,16%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
	TOTAL	**6,96%**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50%
	ISS	3,00%
	TOTAL	**11,15%**

BDI = 25,92%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 28	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0163 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**47,44%**	**18,32%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	**10,41%**	**7,92%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	**17,89%**	**7,07%**

A + B + C + D = 112,54% 70,11%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE,	ORSE	2024/11	112,54%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0164 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

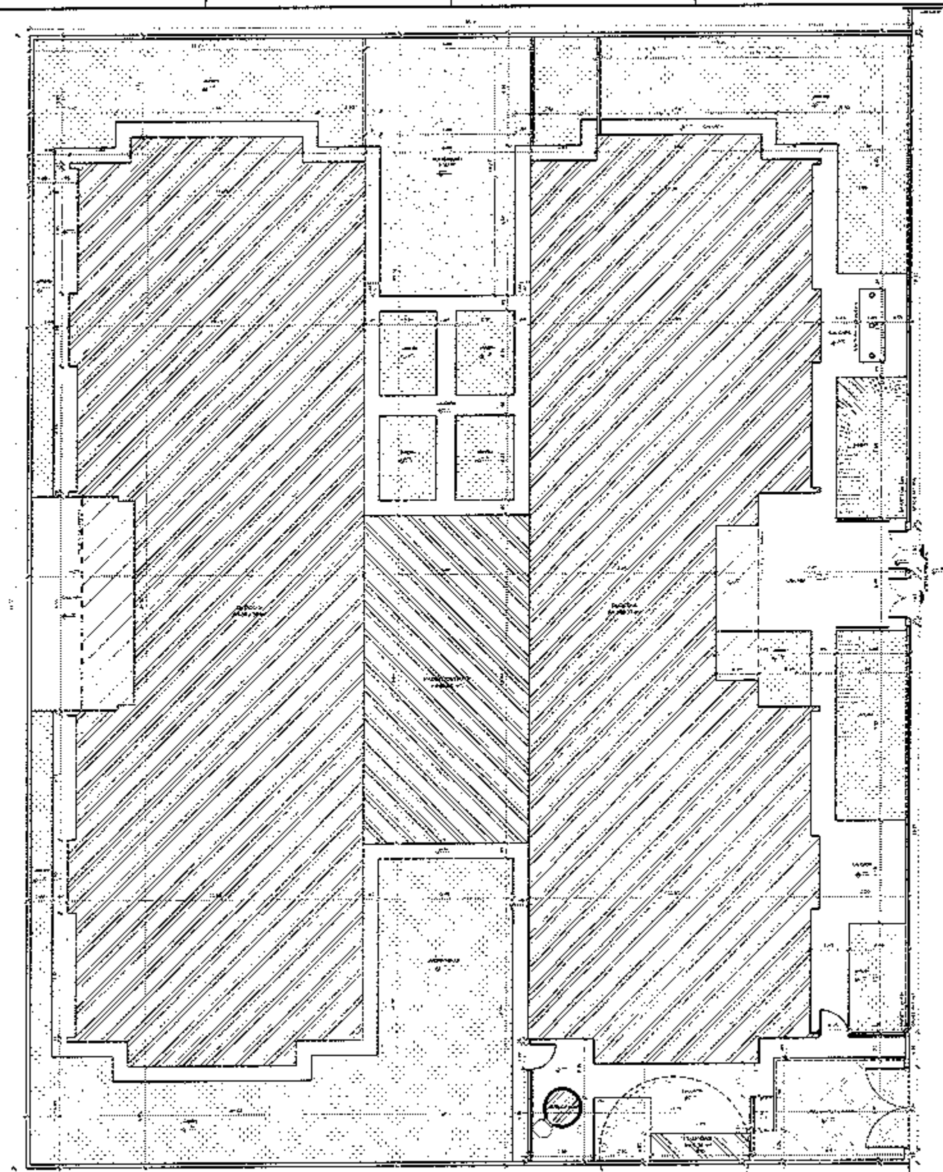
OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :			BDI : 2	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0165 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**49,69%**	**19,86%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	**9,75%**	**7,32%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	**8,82%**	**3,69%**

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0166
ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 PLANTA BAIXA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053672327

Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053672327

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

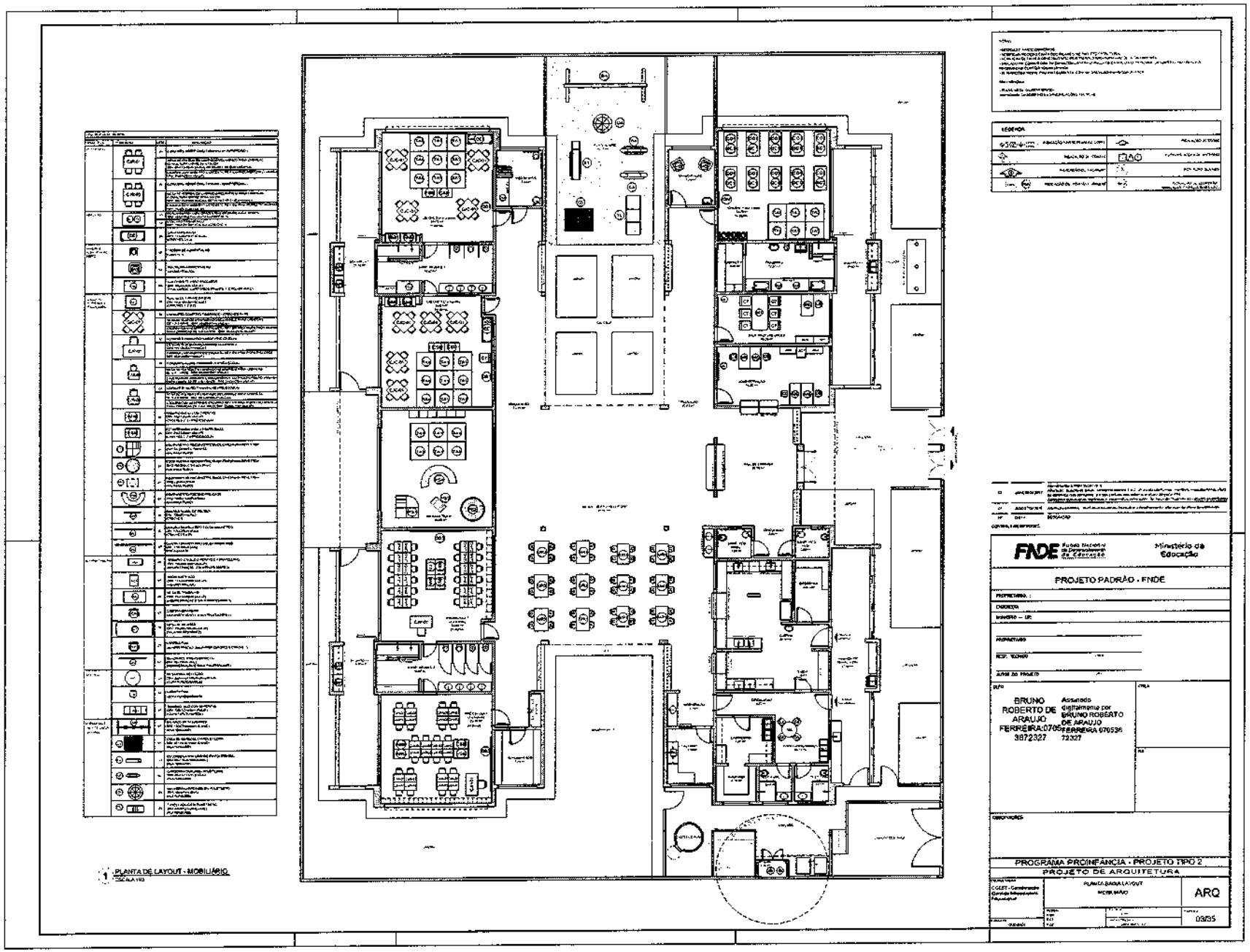
PROJETO DE ARQUITETURA

IMPLANTAÇÃO

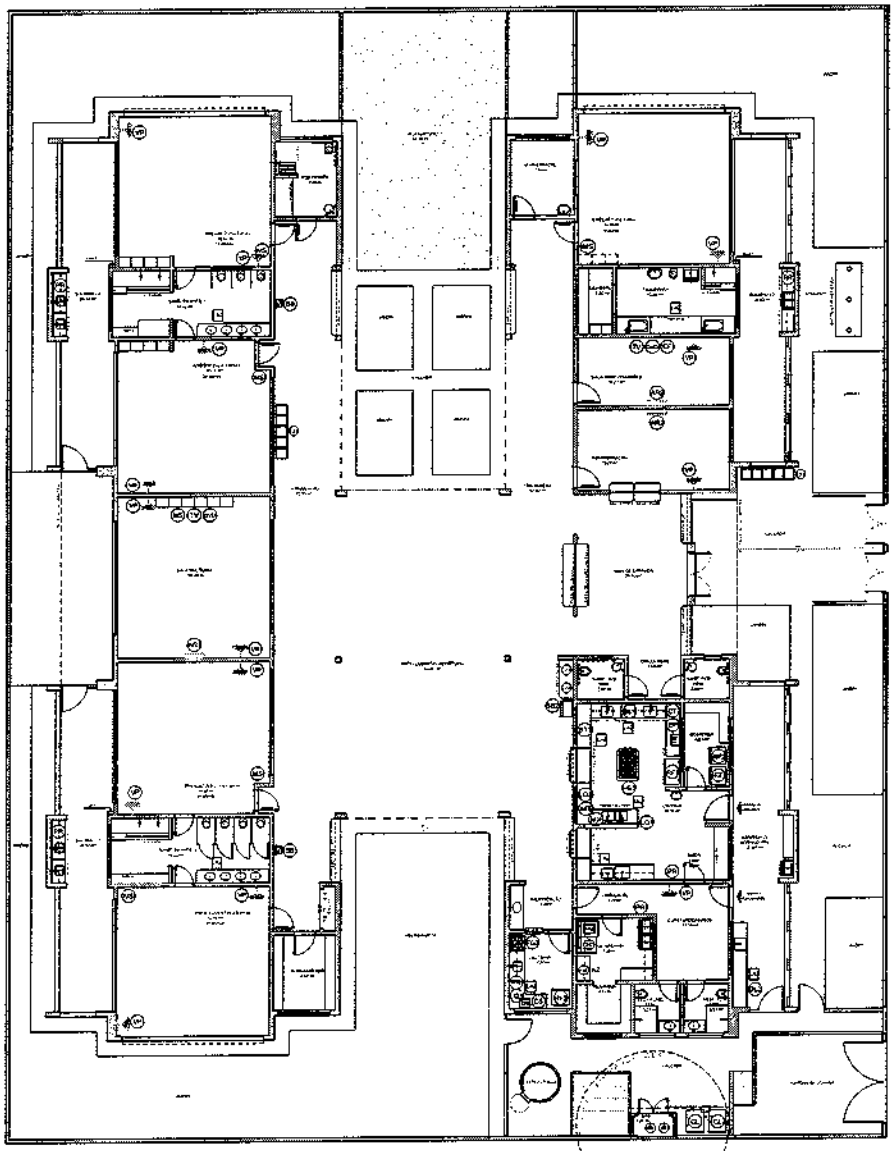
ARQ

01/35

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0167
ASSINADO ELETRONICAMENTE



PROCESSO ADMINISTRATIVO
0168
ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 PLANTA DE LAYOUT - EQUIPAMENTO
ESCALA 1:75

LEGENDA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

CLIENTE

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:0705 3872327

Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:0705387 2327

DESENHANTES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

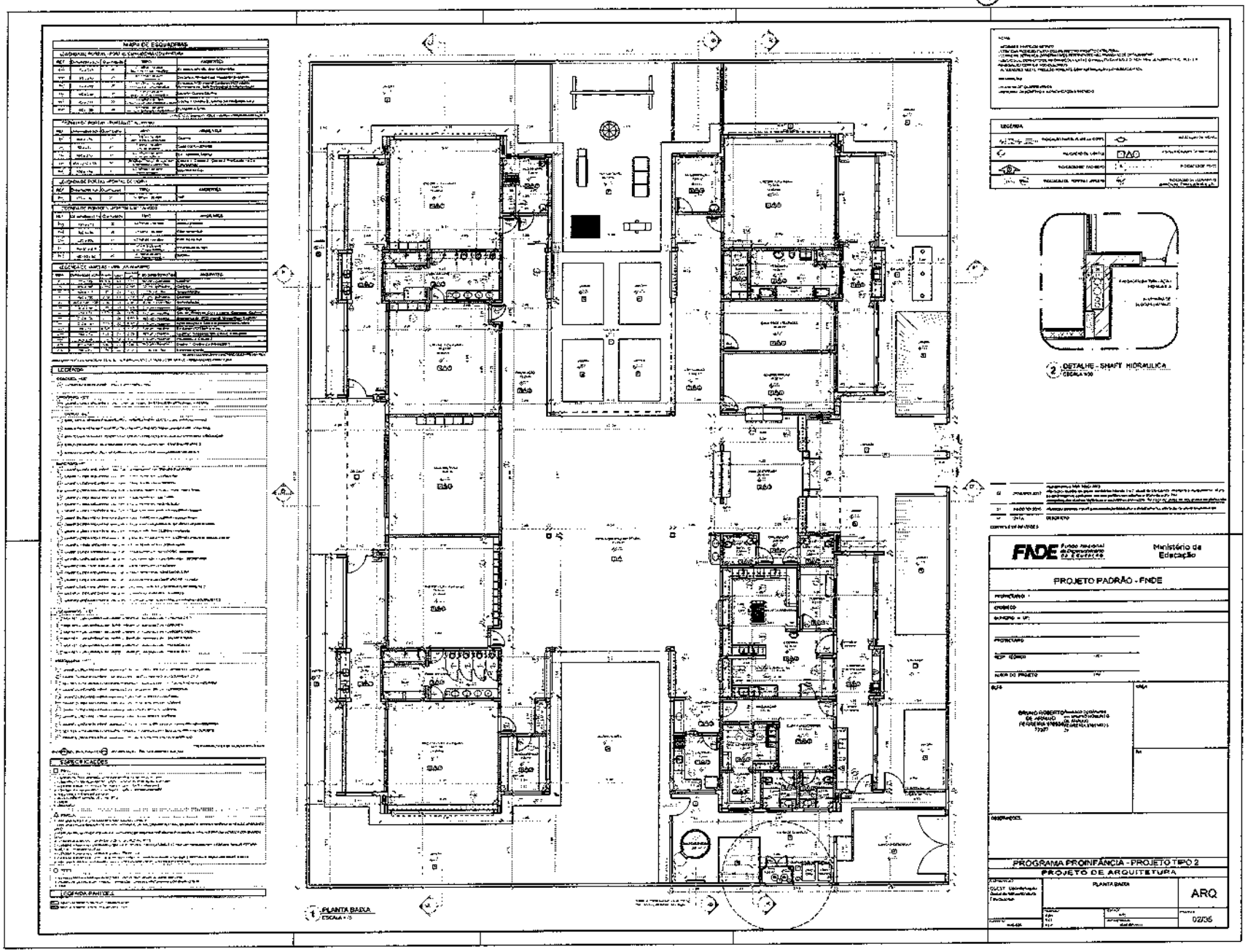
PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA BAIXA LAYOUT EQUIPAMENTO

ARQ

04/35

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0169
ASSINADO ELETRONICAMENTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERV
Nº CE20241521

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0170 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERREIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0621856380**
Registro: **369191CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE RUSSAS** CPF/CNPJ: **07.535.446/0001-60**
AVENIDA DOM LINO Nº: **831**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **RUSSAS** UF: **CE** CEP: **62900970**
ART Vinculada: **CE20231239952**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 1.635.872,14** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **VILA RAMALHO**
Cidade: **RUSSAS** UF: **CE** CEP: **62900000**
Data de Início: **22/10/2024** Previsão de término: **31/12/2025** Coordenadas Geográficas: **-4.932840, -37.965965**
Finalidade: **Escolar** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **MUNICIPIO DE RUSSAS** CPF/CNPJ: **07.535.446/0001-60**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Construção de uma Creche pré-escolar tipo 2 situada na rua Dr. Hermenegildo Santiago, Vila Ramalho, Russas/CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: YcDBC
Impresso em: 22/10/2024 às 08:28:54 por: , ip: 187.19.149.57

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20241521

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0171 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERREIRA - CPF: 070.538.723-27

MUNICIPIO DE RUSSAS - CNPJ: 07.535.446/0001-60

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 99,64** Registrada em: **22/10/2024** Valor pago: **R$ 99,64** Nosso Número: **8217412582**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: YcDBC
Impresso em: 23/10/2024 às 08:28:54 por: , ip: 187.19.149.57