



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos  
SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	43,00000000	Preço Total =>	2.449,08
Composição	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	OUTROS ELEMENTOS	Und	1,00000000	Valor Unit	13,41
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,02300000	75,91	1,75
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,01800000	50,44	0,91
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,79600000	0,45	3,55
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,12000000	17,63	2,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,39000000	13,06	5,10
			Valor do BDI =>			3,29		
			Valor com BDI =>				16,70	
			Preço Total =>			42,00000000		701,32
Insumo	19144	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MMI	Material	Und	1,00000000	Valor Unit	4,33
			Valor do BDI =>					
			Valor com BDI =>				5,39	
			Preço Total =>			3,00000000		16,18



Handwritten signature and number 6

Handwritten checkmark

Handwritten signature





Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

Bancos  
 SINAPI - 11/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 24,52%

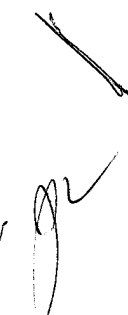
Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

**Planilha Orcamentária Analítica**

Insuno	00040356	SINAPI	NIPLÉ SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	Material	UN	1,00000000	6,22	6,22	6,22
				Valor do BDI =>					
					Quant. =>	4,00000000		Valor com BDI =>	7,75
								Preço Total =>	30,98
					Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insuno	00040356	SINAPI	NIPLÉ SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	Material	UN	1,00000000	6,22	6,22	6,22
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	7,75
					Quant. =>	4,00000000		Preço Total =>	30,98
					Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insuno	00006320	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Material	UN	1,00000000	12,62	12,62	12,62
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	15,71
					Quant. =>	1,00000000		Preço Total =>	15,71
					Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insuno	00000770	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	Material	UN	1,00000000	2,86	2,86	2,86
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3,56
					Quant. =>	1,00000000		Preço Total =>	3,56
					Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total



Handwritten signature and the number '6'.





Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 85,20%

Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006302 SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,75	7,75
			Valor do BDI =>				
				Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	9,65
						Preço Total =>	19,30
Insumo	00006320 SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	12,62	12,62
			Valor do BDI =>				
				Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	15,71
						Preço Total =>	31,43
Insumo	00040378 SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	Material	UN	1,0000000	10,07	10,07
			Valor do BDI =>				
				Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	12,54
						Preço Total =>	25,08
Insumo	00011756 SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	25,46	25,46
			Valor do BDI =>				
				Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	31,70



Handwritten signature and number 6

Handwritten signature



Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE**

Bancos  
 SINAPI - 11/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 24,52%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Código	Banco	Descrição	Quant. =>	Valor Unit	Preço Total =>	Quant. =>	Valor Unit	Preço Total =>
Insumo	00012899 SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	1,0000000	88,84	88,84	1,0000000	88,84	88,84
		Valor do BDI =>		21,78	21,78	1,0000000	110,62	110,62
Insumo	00020185 SINAPI	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	1,0000000	9,63	9,63	1,0000000	9,63	9,63
		Valor do BDI =>		2,36	2,36	2,0000000	11,99	23,98
Insumo	00011756 SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	1,0000000	25,46	25,46	1,0000000	25,46	25,46
		Valor do BDI =>		6,24	6,24	2,0000000	31,70	63,41
		Tipo	Und	Valor Unit	Preço Total	Und	Valor Unit	Total



Handwritten signature and number '6'.

Handwritten checkmark.

Handwritten signature.



Obra  
CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

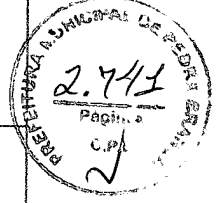
Bancos  
SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor com BDI =>	Valor Total =>	Total
									50,62
				Material	UN	1,00000000		50,62	
				Valor do BDI =>			12,41		63,03
					Quant. =>	1,00000000		63,03	63,03
				Tipo	Und			Valor Unit	Total
Insuno	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,00000000		50,62	50,62
				Valor do BDI =>			12,41		
					Quant. =>	1,00000000		63,03	63,03
17			SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						35.854,05
17.1			Descrição	Tipo	Und			Valor Unit	Total
Composição	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000		219,06	219,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000		13,76	4,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000		17,82	5,34



Handwritten signature and number 6

Handwritten checkmark

Handwritten signature



Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROFINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

Bancos  
 SINAPI - 11/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 24,52%  
 Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,00000000	0,41	0,40
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,00000000	208,20	208,20
				Valor do BDI =>	Quant. =>	7,00000000	Valor com BDI =>	272,77
							Preço Total =>	1.909,41
<b>17.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	72554 SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	751,61	751,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	13,76	4,12	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	17,82	5,34	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,00000000	0,41	0,40
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,00000000	741,75	741,75
				Valor do BDI =>	Quant. =>	1,00000000	Valor com BDI =>	935,90
							Preço Total =>	935,90
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



*[Handwritten signature]*







Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

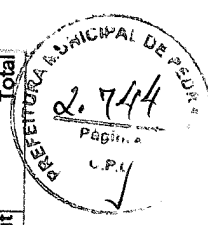
Bancos  
 SINAPI - 11/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 24,52%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Morfista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	17,51		Quant. =>	Valor com BDI =>	88,94
17.6	Código Banco	Descrição	Tipo			Quant. =>	Preço Total =>	111,18	
Composição	92346 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,00000000	49,59	49,59	49,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,70200000	14,04	14,04	9,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,70200000	17,82	17,82	12,51
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,03000000	9,95	9,95	0,29
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,00700000	21,09	21,09	0,14
Insumo	00004208 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	Material		UN	1,00000000	26,80	26,80	26,80
				Valor do BDI =>		12,16			61,75
						Quant. =>	Preço Total =>	617,49	
						Und	Valor Unit		Total
						Quant. =>	Preço Total =>	617,49	



6



Handwritten signature.



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

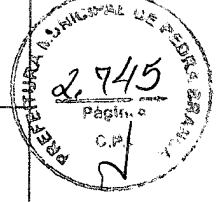
Desonerado:

Horista: 85,20%

Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	11949 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'	Material	UN	1,00000000	68,84	68,84
			Valor do BDI =>			16,88	
				Quant. =>	4,00000000		Valor com BDI =>
							85,72
							Preço Total =>
							342,88
<b>17.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92342 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000	71,43	71,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,52000000	14,04	7,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,52000000	17,82	9,26
Insuno	00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,03900000	52,81	54,87
			Valor do BDI =>			17,51	
				Quant. =>	65,27000000		Valor com BDI =>
							88,94
							Preço Total =>
							5.805,42
<b>17.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0016 SEINFRA	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 75mm (2 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,00000000	20,83	20,83



Handwritten signature and number 6

Handwritten signature



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos  
SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

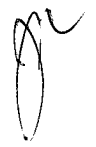
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Material	Quant. =>	Valor do BDI =>	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material			0,0170000		43,08	0,73
Insunmo	10008	SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	Material			1,0000000		13,54	13,54
Insunmo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra			0,2000000		14,36	2,87
Insunmo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra			0,2000000		17,63	3,53
Insunmo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material			0,8000000		0,20	0,16
				Valor do BDI =>	5,11					
								3,0000000	Valor com BDI =>	25,94
									Preço Total =>	77,81
<b>17.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	72288	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	382,91	382,91		
Composição Auxiliar	85316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,76	6,87		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,82	17,82		
Insunmo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	358,23	358,22		



Handwritten signature 'R6'.







Obra  
CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos  
SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

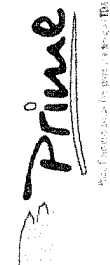
Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	Código	Banco	Material	UN	Quant. =>	Valor com BDI =>	257,14	257,14	257,14
	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIÕES ENGATE RAPIDO	UN	1,00000000				
			Valor do BDI =>			63,05			
			Valor com BDI =>				320,19		
			Preço Total =>					1.921,14	
<b>17.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 SANITARIAS	UN	1,00000000	49,59	49,59		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70200000	14,04	9,85		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70200000	17,82	12,51		
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	9,95	0,29		
Insuno	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700000	21,09	0,14		
Insuno	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	26,80	26,80		
			Valor do BDI =>			12,16			
			Valor com BDI =>				61,75		
			Preço Total =>					185,25	
<b>17.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		



Handwritten signature and the number 6.

Handwritten signature and a checkmark.



Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

Bancos  
 SINAPI - 11/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 24,52%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	C4376	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,00000000	25,63	25,63
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,30000000	14,36	4,31
Insumo	18228	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	Material	UN	1,00000000	16,03	16,03
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,30000000	17,63	5,29
			Valor do BDI =>				6,28	
					Quant. =>			31,91
						3,00000000		95,74
<b>17.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4403	SEINFRA	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,00000000	189,25	189,25
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,20000000	14,36	2,87
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,20000000	17,63	3,53
Insumo	18255	SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	Material	UN	1,00000000	182,85	182,85
			Valor do BDI =>				46,40	
					Quant. =>			235,65
						3,00000000		706,96
Insumo	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	11930	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 65MM (2 1/2)	Material	UN	1,00000000	14,84	14,84



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

Bancos  
 SINAPI - 11/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 24,52%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C1694 SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2')		UN	1,00000000	85,03	85,03	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,80000000	14,36	14,36	11,49
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,80000000	17,63	17,63	14,11
Insumo	I1433 SEINFRA	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2')	Material	UN	1,00000000	59,44	59,44	59,44
		Valor do BDI =>				20,85		
		Valor com BDI =>					105,88	
		Quant. =>			4,00000000			423,52
<b>17.21</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>	<b>Total</b>
Composição	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	265,47	265,47	265,47
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	17,87	8,94	8,94
Insumo	I8246 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,00000000	250,00	250,00	250,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,50000000	13,06	6,53	6,53
		Valor do BDI =>				65,09		
		Valor com BDI =>					330,56	
		Quant. =>			40,00000000			13.222,53
<b>17.22</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>	<b>Total</b>



Handwritten signature and number 6

Handwritten checkmark

Handwritten signature





Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

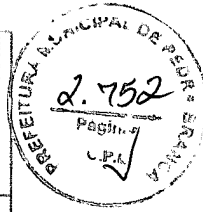
24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	72947 SINAPI	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTACAO	m²	1,00000000	13,98	13,98
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00333330	118,03	0,39
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00333330	103,93	0,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03333300	13,76	0,45
Insumo	00025972 SINAPI	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I- B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,40000000	9,88	3,95
Insumo	00007343 SINAPI	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,60000000	10,65	6,39
Insumo	00007348 SINAPI	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,03000000	15,54	0,46
Insumo	00005318 SINAPI	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,13000000	15,41	2,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			3,43	17,41
17.23					Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	139,26
					Und	Quant.	Valor Unit	Total



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

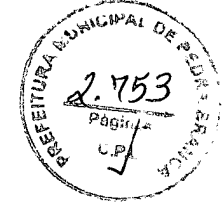
Desonerado:

Horista: 85,20%

Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	13,98	
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00333330	0,39	
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00333330	0,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03333300	0,45	
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,40000000	3,95	
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,60000000	6,39	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,03000000	0,46	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,13000000	2,00	
		Valor do BDI =>				17,41	
		Quant. =>			3,00000000	52,22	
<b>17.24</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	83845 SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3.0 HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	1.791,10	1.791,10



Handwritten signature and number 6.

Handwritten signature.



Av. Tancredo de Fátima, nº 106

Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orcamentária Analítica

Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	19,87	121,20
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	16,22	98,93
Insumo	00000736	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,98HP, DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACÃO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.570,98	1.570,97
				Valor do BDI =>		439,18		2.230,28
				Valor com BDI =>		2,0000000		4.460,56
<b>17.25</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4627 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN		1,0000000	12,93	12,93
Insumo	I2510 SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H		0,0160000	25,40	0,41
Insumo	I8624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16. ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	Material	m²		0,0420000	89,69	3,77
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L		0,0120000	21,22	0,25
Insumo	I8619 SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M		0,4000000	1,63	0,65
Insumo	I8626 SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²		0,0150000	43,91	0,66
Insumo	I8627 SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN		0,0200000	1,07	0,02



Handwritten signature and number 6



Handwritten signature



451 - Engenharia e Construção S.A. - ENE

Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

Bancos  
SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

**Planilha Orcamentária Analítica**

Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0400000	17,63	0,71
Insumo	18628	SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,0040000	10,78	0,04
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	17,65	0,71
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1200000	13,06	1,57
Insumo	18625	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0156000	0,53	0,01
Insumo	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,0420000	98,45	4,14
				Valor do BDI =>		3,17		16,10
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	32,20
<b>17.26</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4628 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	15,99	15,99	
Insumo	12510 SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0200000	25,40	0,51	
Insumo	18624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	Material	m²	0,0525000	89,69	4,71	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,0150000	21,22	0,32	



Handwritten signature and number 6.

Handwritten checkmark.

Handwritten signature.



Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

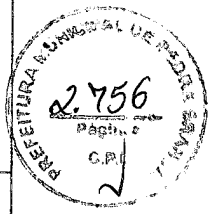
Bancos  
 SINAPI - 11/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 24,52%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	18619	SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M	0,50000000	1,63	0,82
Insumo	18626	SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²	0,01500000	43,91	0,66
Insumo	18627	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	0,02500000	1,07	0,03
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,05000000	17,63	0,88
Insumo	18628	SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,00500000	10,78	0,05
Insumo	12396	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,05000000	17,66	0,88
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,15000000	13,06	1,96
Insumo	18625	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,01950000	0,53	0,01
Insumo	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,05250000	98,45	5,17
				Valor do BDI =>			3,92	
				Valor com BDI =>				19,91
				Preço Total =>		15,00000000		298,66
<b>17.27</b>	<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4628 SEINFRA		PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,00000000	15,99	15,99
Insumo	12510 SEINFRA		ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,02000000	25,40	0,51



Handwritten signature and the number '6'.



Handwritten signature.



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

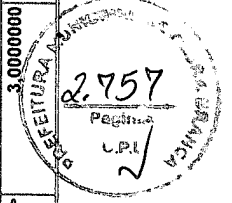
24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	18624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	Material	m <sup>2</sup>	0,05250000	89,69	4,71
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,01500000	21,22	0,32
Insuno	18619 SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M	0,50000000	1,63	0,82
Insuno	18626 SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m <sup>2</sup>	0,01500000	43,91	0,66
Insuno	18627 SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	0,02500000	1,07	0,03
Insuno	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,05000000	17,63	0,88
Insuno	18628 SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,00500000	10,78	0,05
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,05000000	17,65	0,88
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,15000000	13,06	1,96
Insuno	18625 SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,01950000	0,53	0,01
Insuno	18629 SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m <sup>2</sup>	0,05250000	98,45	5,17
			Valor do BDI =>			3,92	
			Valor com BDI =>				19,91
			Quant. =>				59,73
					3,00000000		



Handwritten signature

Handwritten signature



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

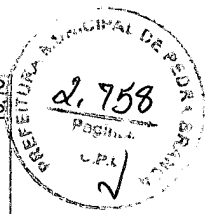
Desonerado:

Horista: 85,20%

Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

17.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4627 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	12,93	12,93
Insumo	12510 SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0160000	25,40	0,41
Insumo	18624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	Material	m²	0,0420000	89,69	3,77
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,0120000	21,22	0,25
Insumo	18619 SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M	0,4000000	1,63	0,65
Insumo	18626 SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²	0,0150000	43,91	0,66
Insumo	18627 SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	0,0200000	1,07	0,02
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0400000	17,63	0,71
Insumo	18628 SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,0040000	10,78	0,04
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	17,65	0,71
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1200000	13,06	1,57
Insumo	18625 SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0156000	0,53	0,01
Insumo	18629 SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,0420000	98,45	4,14
				Valor do BDI =>	3,17		16,10
				Valor com BDI =>			



Handwritten signature and number 2.758

Handwritten checkmark

Handwritten signature



Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

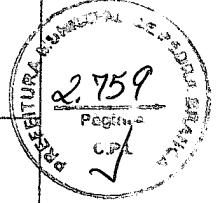
Bancos  
 SINAPI - 11/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 24,52%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

						Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	128,80
18									
									105.377,60
18.1									
									105.377,60
18.1.1									
									76.585,31
18.1.1.1									
Composição									2,35
Composição									0,43
Auxiliar									
Composição									0,55
Auxiliar									
Insumo									1,34
Insumo									0,03
									2,93
									15.012,97
18.1.1.2									
Composição									3,73



Handwritten signature and number '6'.

Handwritten checkmark.





Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

Bancos  
 SINAPI - 11/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 24,52%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

**Planilha Orcamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,49	0,57
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,40	0,73
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,02	2,40
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,38	0,03
			Valor do BDI =>		0,91		4,64
						Valor com BDI =>	4,64
						Quant. =>	506,6000000
						Preço Total =>	2.352,95
18.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,09	5,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	14,49	0,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,40	0,95
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	2,83	3,36
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,38	0,03
			Valor do BDI =>		1,25		6,34
						Valor com BDI =>	6,34

Handwritten signature and number 6







Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA**

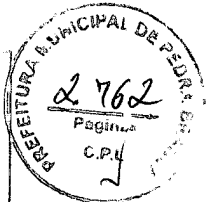
Bancos  
 SINAPI - 11/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 24,52%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	18,40	2,11
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	8,09	9,62
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,38	0,03
			Valor do BDI =>		3,29		16,71
<b>18.1.1.6</b>				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>186,9000000</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>3.123,21</b>
Composição	92984 SINAPI	<b>Descrição</b> CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	<b>Tipo</b> INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	<b>Und</b> M	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 14,61	<b>Total</b> 14,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	14,49	0,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	18,40	1,17
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	12,31	12,49
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,38	0,03



Handwritten signature and initials.

Handwritten checkmark.

Handwritten signature.



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 85,20%

Mensalista: 48,68%

Rua Cruzador, s/n, Jd. Paratibaneiras, PB

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>		3,58	Quant. =>	Valor com BDI =>		18,19
					52,1000000	Preço Total =>		947,82
18.1.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,45	27,45	27,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	14,49	1,26	1,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	18,40	1,60	1,60
Insumo	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	24,20	24,56	24,56
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,38	0,03	0,03
		Valor do BDI =>		6,73	Valor com BDI =>		34,18	
				Quant. =>	51,3000000	Preço Total =>		1.753,47
18.1.2	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						28.792,29	
18.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Handwritten signature and number 2.763.

Handwritten signature.



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos  
SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	21,44	21,44	21,44
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	6,41	6,41	6,40
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	15,04	15,04	15,04
				Valor do BDI =>		5,26			26,70
					Quant. =>	178,00000000			4.782,08
<b>18.1.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	23,48	23,48	23,48
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	6,41	6,41	6,40
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	17,09	17,09	17,08
				Valor do BDI =>		5,76			29,24



Handwritten signature and number 6

Handwritten checkmark

Handwritten signature



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

18.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>		18,00000000		Preço Total =>		526,27
					Und	Quant.	Und	Valor Unit	Und	Valor Unit	
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	UN	20,21	20,21	20,21	20,21
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	UN	13,82	13,82	13,81	13,81
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	UN	6,41	6,41	6,40	6,40
				Valor do BDI =>		4,96			Valor com BDI =>	25,17	25,17
					Quant. =>	56,00000000			Preço Total =>	1.409,27	1.409,27
18.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.		56,00000000		Preço Total		77,27
Composição					Und	Quant.	Und	Valor Unit	Und	Valor Unit	
	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	UN	77,27	77,27	77,27	77,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19630000	H	14,49	14,49	2,84	2,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47100000	H	18,40	18,40	8,66	8,66



Handwritten signature and the number 6.

Handwritten signature.





Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)		UN	1,00000000	65,78	65,77
				Valor do BDI =>			18,95	96,22
					Quant. =>	111,00000000	Preço Total =>	10.680,04
<b>18.1.2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97585 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	58,01	58,01	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19630000	14,49	2,84	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47100000	18,40	8,66	
Insuno	00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)		UN	1,00000000	46,51	46,51
				Valor do BDI =>			14,22	72,23
					Quant. =>	17,00000000	Preço Total =>	1.227,98
<b>18.1.2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



Handwritten signature and number 6



Handwritten signature



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 85,20%

Mensalista: 48,69%

Rua Luperon, 50 - Fátima - Pedra Branca - CE

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	77,27	77,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	14,49	2,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	18,40	8,66
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	65,78	65,77
				Valor do BDI =>			18,95	
				Valor com BDI =>			96,22	
				Quant. =>		40,0000000		3.848,66
<b>18.1.2.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>	<b>Total</b>
Composição	C4412 SEINFRA	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	169,65	169,65	169,65
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	14,36	21,54	21,54
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	17,87	26,81	26,81
Insumo	18351 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	Material	UN	1,0000000	35,64	35,64	35,64
Insumo	18360 SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	Material	UN	1,0000000	48,07	48,07	48,07



Handwritten signature and the number 6.



Handwritten signature and checkmark.





Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROFINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos  
SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	18352 SEINFRA	REATOR / IGNITOR	Material	UN	1,00000000	37,59	37,59	37,59
			Valor do BDI =>			41,60		211,25
				Quant. =>	15,00000000			3.168,72
<b>18.1.2.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2045 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	337,30	337,30	337,30
Insuno	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,00000000	14,36	14,36	28,72
Insuno	10501 SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,00000000	26,11	26,11	26,11
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,00000000	17,87	17,87	35,74
Insuno	11487 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,00000000	80,06	80,06	80,06
Insuno	19487 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,00000000	73,33	73,33	73,33
Insuno	11778 SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,00000000	93,33	93,33	93,33
			Valor do BDI =>			82,71		420,01
				Quant. =>	4,00000000			1.680,02
<b>18.1.2.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2045 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	337,30	337,30	337,30



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

Handwritten signature.



Obra  
CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

Bancos  
SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orcamentária Analítica

Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,00000000	14,36	28,72
Insuno	10501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,00000000	26,11	26,11
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,00000000	17,87	35,74
Insuno	11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,00000000	80,06	80,06
Insuno	19487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,00000000	73,33	73,33
Insuno	11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,00000000	93,33	93,33
				Valor do BDI =>			82,71	420,01
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	420,01
<b>18.1.2.10</b>				<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	54,17	54,17
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,80000000	14,36	11,49
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,80000000	17,87	14,30
Insuno	11471	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	Material	UN	1,00000000	1,98	1,98



f





Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:

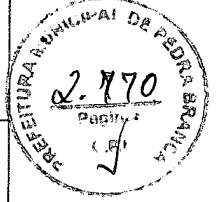
Horista: 86,20%

Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11374 SEINFRA	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	Material	UN	1,00000000	26,41	26,41
			Valor do BDI =>			67,45	67,45
				Quant. =>	16,00000000	1.079,24	1.079,24
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				667,54	667,54
19.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01600000	14,04	0,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01600000	17,82	0,28
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,06100000	2,55	2,70
			Valor do BDI =>			3,98	3,98
				Quant. =>	120,00000000	478,16	478,16
19.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	3,43	3,43



Handwritten signature and initials

Handwritten checkmark

Handwritten signature



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

Bancos  
SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Rua Francisco de Assis, 100 - Fátima - CEP: 63000-000 - Pedra Branca - Ceará

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06000000	14,04	0,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06000000	17,82	1,06
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00700000	36,62	0,25
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	1,03	1,02
Insumo	00038983 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01300000	1,30	0,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00800000	31,81	0,25
			Valor do BDI =>				4,27
				Quant. =>	42,00000000	Valor com BDI =>	179,38
20		INSTALAÇÕES DE REDES ESTRUTURADA					60.857,15
20.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS					20.506,66
20.1.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	543,10	543,10
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,20070000	14,49	89,84



Handwritten signature and number 6

Handwritten signature



Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

Bancos  
 SINAPI - 11/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 24,52%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	18,40	114,06
Insumo	00039596 SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	339,21	339,20
			Valor do BDI =>				
			133,17			Valor com BDI =>	676,27
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.352,54
<b>20.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98304 SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	862,67	862,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3236000	14,49	178,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3236000	18,40	226,69
Insumo	00039597 SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	457,43	457,43
			Valor do BDI =>				
			211,53			Valor com BDI =>	1.074,20
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.148,39
<b>20.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3764 SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	2.225,96	2.225,96



Handwritten signature and number 6



Handwritten signature



Obra  
CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos  
SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	14,36	114,86
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	25,03	200,25
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	17,87	142,97
Insumo	16828 SEINFRA	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	1.767,86	1.767,86
			Valor do BDI =>			545,81	
				Quant. =>			2.771,77
					1,0000000		2.771,77
						Valor com BDI =>	
20.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3762 SEINFRA	RACK FECHADO 44 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LOGICA E	UN	1,0000000	2.718,59	2.718,59
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	14,36	114,86
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	25,03	200,25
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	17,87	142,97
Insumo	16826 SEINFRA	RACK FECHADO 44 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	2.260,49	2.260,49
			Valor do BDI =>			666,60	
						Valor com BDI =>	3.385,19

Handwritten number '6' and a signature.











Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

20.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	42,74	42,74
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	14,36	3,59
Insumo	18448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	39,15	39,15
				Valor do BDI =>			10,48	53,22
					Quant =>	2,0000000	Preço Total =>	106,44
20.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	42,74	42,74
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	14,36	3,59
Insumo	18448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	39,15	39,15
				Valor do BDI =>			10,48	53,22
					Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	53,22



Handwritten signature and number 6

Handwritten signature



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

20.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SERVÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E Mão de Obra	UN	1,0000000	42,74	42,74
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Material	H	0,2500000	14,36	3,59
Insumo	18448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	39,15	39,15
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	53,22
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	53,22
20.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1,0000000	5,22	5,22
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,36	4,31
Insumo	10273	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	6,50
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	13,00
20.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Handwritten signature and number 6.

Handwritten checkmark.

Handwritten signature.



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,89%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C4567 SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA_SOM_LÓGICA.F	UN	1,0000000	52,37	52,37	52,37
Insumo	I8447 SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	28,20	28,20	28,20
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	14,36	14,36	10,77
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	17,87	17,87	13,40
			Valor do BDI =>			12,84	Valor com BDI =>	65,21
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	130,42
20.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Composição	C4532 SEINFRA	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA_SOM_LÓGICA.F	UN	1,0000000	13,89	13,89	13,89
Insumo	I8367 SEINFRA	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	Material	UN	1,0000000	9,43	9,43	9,43
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	17,87	4,47	4,47
			Valor do BDI =>			3,41	Valor com BDI =>	17,30
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	34,59
20.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS						



Handwritten signature and number 2.778

Handwritten signature

Handwritten signature







Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

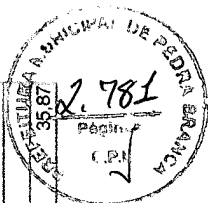
Bancos  
**SINAPI - 11/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará**

B.D.I.  
**24,52%**

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

		Valor do BDI =>	0,50	Quant. =>	Valor com BDI =>	2,55	
					Preço Total =>	255,27	
20.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1942 SEINFRA	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	46,56	46,56
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,36	4,31
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	17,87	5,36
Insumo	11683 SEINFRA	PLUG TRIPOLAR ( 3P+T ) - 32A / 380V	Material	UN	1,0000000	36,89	36,89
		Valor do BDI =>	11,42				
		Valor com BDI =>		Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	5.565,75
<b>20.4</b>		<b>TOMADAS</b>					<b>10.738,45</b>
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	19398 SEINFRA	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"X2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	Material	UN	1,0000000	28,81	28,81
		Valor do BDI =>	7,06				
		Valor com BDI =>					



Handwritten signature and number 6

Handwritten signature





Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 85,20%

Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

20.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4024 SEINFRA	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA - SOM LÓGICA E	UN	1,0000000	4.456,43	4.456,43
Insumo	17545 SEINFRA	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (FORN./MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	4.456,43	4.456,43
			Valor do BDI =>	Quant. =>		Valor com BDI =>	5.549,15
					1,0000000	Preço Total =>	5.549,15
<b>20.5</b>		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>758,03</b>
<b>20.5.1</b>		<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	136,11	136,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	18,23	30,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	13,76	61,67
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	4,51	9,72
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	56,87	3,71
Insumo	00001368 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2 X 1,1 * M. E = 17,MM	Material	m²	0,0600000	26,67	1,60
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,46	8,60
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0086000	0,62	1,87
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,26	15,55
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	69,23	2,52
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	69,23	0,28



Handwritten signature and number 6

Handwritten checkmark

Handwritten signature





Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROFINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

			Valor do BDI =>	33,37	Quant. =>	4,00000000	Valor com BDI =>	169,48
							Preço Total =>	677,94
	Código Banco	Descrição	Tipo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	16432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material		UN	1,00000000	1,34	1,34
				Valor do BDI =>				1,67
					Quant. =>	48,00000000	Preço Total =>	80,09
<b>20.6</b>		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>9.255,72</b>
<b>20.6.1</b>		<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,00000000	9,12	9,12
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACAÇÃO METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		M	1,00000000	1,80	1,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,09000000	14,49	1,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,09000000	18,40	1,65
Composição Auxiliar	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS.	Material		M	1,10000000	3,99	4,38
				Valor do BDI =>				11,36
					Quant. =>	14,70000000	Preço Total =>	166,84



Handwritten signature and number '6'

Handwritten signature



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

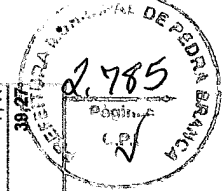
Bancos  
SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

20.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AE_12/2015.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	6,35	6,35
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000	1,80	1,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	14,49	1,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	18,40	1,28
Insunmo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,10000000	2,07	2,27
			Valor do BDI =>					7,91
					Quant. =>	154,70000000	Preço Total =>	1.223,22
20.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AE_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06200000	14,49	0,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06200000	18,40	1,14
Insunmo	00039246	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO.(NBR_15715)	Material	M	1,10000000	3,57	3,92
			Valor do BDI =>					7,41
					Quant. =>	5,30000000	Preço Total =>	39,27



Handwritten signature and number 6

Handwritten signature



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

20.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,07	24,07
Composição Auxiliar	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,3333000	8,62	2,87
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	0,91	1,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	14,49	3,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	18,40	3,97
Insunmo	00021136	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	11,71	12,29
				Valor do BDI =>				29,97
				Quant. =>		5,8000000		173,84
20.6.5								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	39,64	39,64
Composição Auxiliar	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	0,3333000	13,69	4,56
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	0,91	1,81



Handwritten signature and number 2786.

Handwritten checkmark.

Handwritten signature.



Obra  
CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos  
SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Serviço	Quant. =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		14,49	4,08
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		18,40	5,18
Auxiliar	0002130	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M		22,88	24,01
				Valor do BDI =>		9,72		49,36
				Quant. =>		22,00000000	Preço Total =>	1.085,91
Insuno				Tipo	Und		Valor Unit	Total
	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN		1,94	1,94
				Valor do BDI =>		0,48		2,42
				Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	2,42
Insuno				Tipo	Und		Valor Unit	Total
	00002640	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	Material	UN		10,13	10,13
				Valor do BDI =>		2,48		12,61
				Quant. =>		6,00000000	Preço Total =>	75,68
20.6.8				Tipo	Und		Valor Unit	Total
Composição	C1155	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M		91,64	91,64
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		14,36	17,23
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		17,87	17,87



f 6

✓

Handwritten signature.



Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

Bancos  
 SINAPI - 11/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 24,52%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I1044	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	Material	M	1,00000000	52,96	52,96	52,96
				Valor do BDI =>			22,47		114,11
					Quant. =>	5,40000000		Valor com BDI =>	616,19
<b>20.6.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,00000000	73,79	73,79	73,79
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,20000000	14,36	14,36	17,23
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,20000000	17,87	17,87	21,45
Insumo	I1048	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	Material	M	1,00000000	35,11	35,11	35,11
				Valor do BDI =>			18,09		91,88
					Quant. =>	10,20000000		Valor com BDI =>	937,21
<b>20.6.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,00000000	57,10	57,10	57,10
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,90000000	14,36	14,36	12,92
Insumo	I1049	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Material	M	1,00000000	28,09	28,09	28,09
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,90000000	17,87	17,87	16,08
				Valor do BDI =>			14,00		71,10
					Quant. =>	65,50000000		Valor com BDI =>	4.657,11



Handwritten signature and number 6

Handwritten checkmark

Handwritten signature



Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

Bancos  
 SINAPI - 11/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 24,52%  
 Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
200.6.11							
Composição	C1161 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	62,00	62,00
Mesumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,36	14,36
Mesumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,87	17,87
Mesumo	11050 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	Material	M	1,0000000	29,77	29,77
			Valor do BDI =>		15,20		15,20
				Quant. =>	3,6000000	Valor com BDI =>	77,20
						Preço Total =>	277,93
221							
		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					937,46
Composição	MERCADO 01 Próprio	COIFRA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500x1000x600	Outros	UN	1,0000000	445,05	445,05
			Valor do BDI =>				
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	554,18
						Preço Total =>	554,18
231.2							
Composição	C1162 SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15X35)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	31,89	31,89
Mesumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	14,36	11,49
Mesumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	17,87	14,30
Mesumo	11052 SEINFRA	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15 X 35)MM	Material	M	1,0000000	6,10	6,10



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>	7,82	Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	39,71
		Preço Total =>				Preço Total =>	198,55
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	MERCADO 02 Próprio	CHAPÉU CHINÊS EM ALUMÍNIO	Outros	UN	1,0000000	148,35	148,35
			Valor do BDI =>				184,73
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	184,73
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					37.482,84
22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8260 SINAPI	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.699,32	2.699,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	14,49	115,91
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,40	147,16
Insuno	00000396 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	6,0000000	1,53	9,19
Insuno	00011927 SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95
Insuno	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	30,0000000	15,42	462,55
Insuno	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	20,0000000	21,48	429,62
Insuno	00011270 SINAPI	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	Material	UN	4,0000000	1,66	6,64
Insuno	00000841 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	1,0000000	16,32	16,31



Handwritten signature and number 6

Handwritten signature



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 85,20%

Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00010956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	2,00000000	49,59	99,17
Insumo	00000765	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,00000000	4,98	4,98
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	10,00000000	0,76	7,61
Insumo	00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	Material	UN	6,00000000	34,98	209,88
Insumo	00003278	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	Material	UN	6,00000000	68,09	408,55
Insumo	00003879	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,00000000	10,16	20,31
Insumo	00003925	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	1,00000000	19,42	19,42
Insumo	00001942	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,00000000	26,13	52,25
Insumo	00001598	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12.5 A 15 MM	Material	UN	12,00000000	8,79	105,50
Insumo	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	1,00000000	6,80	6,80
Insumo	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	Material	UN	4,00000000	3,31	13,25
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	2,00000000	6,17	12,34
Insumo	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	3,00000000	10,73	32,19
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,00000000	71,42	71,41
Insumo	00001589	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	2,00000000	6,66	13,31
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	2,00000000	2,54	5,08
Insumo	00001587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	12,00000000	4,70	56,40



Handwritten signature and the number '6'.

Handwritten checkmark.

Handwritten signature.





Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 85,20%

Mensalista: 48,68%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	2,00000000	6,45	12,89
Insumo	00012358	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	Material	UN	1,00000000	123,06	123,06
Insumo	00003384	SINAPI	SUORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20,0CM	Material	UN	10,00000000	4,14	41,43
Insumo	00009860	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,00000000	31,87	191,19
				Valor do BDI =>			661,87	3.361,19
					Quant. =>	3,00000000		10.083,58
<b>22.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3478 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,00000000	8,32	8,32	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,17000000	14,36	2,44	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,17000000	17,87	3,04	
Insumo	16037 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,00000000	2,84	2,84	
			Valor do BDI =>				2,04	10,36
				Quant. =>	4,20000000			43,51
<b>22.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0860 SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	8,10	8,10	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15000000	14,36	2,15	
Insumo	10847 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	Material	UN	1,00000000	5,94	5,94	



Handwritten signature and number 6.

Handwritten checkmark.

Handwritten signature.



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

Bancos  
SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

			Valor do BDI =>	1,99	Quant. =>	12,0000000	Valor com BDI =>	10,09
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA			UN	1,0000000	0,57	0,57
				Valor do BDI =>				
				0,14	Quant. =>	24,0000000	Valor com BDI =>	0,71
							Preço Total =>	17,03
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FERROS.DEXAMALL			UN	1,0000000	1,77	1,77
				Valor do BDI =>				
				0,43	Quant. =>	24,0000000	Valor com BDI =>	2,20
							Preço Total =>	52,90
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	18528 SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS			UN	1,0000000	206,80	206,80
				Valor do BDI =>				
				50,71	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	257,51
							Preço Total =>	257,51
22.7	Código Banco	Descrição	Tipo	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANALIS.F	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			m²	1,0000000	34,62	34,62
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	2,6500000	13,06	34,62



Handwritten signature and number 2.793

Handwritten checkmark

Handwritten signature



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

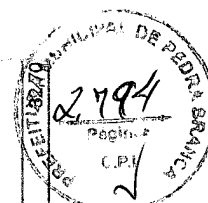
24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>	8,49	Quant. =>	39,0000000	Valor com BDI =>	43,11
		Quant. =>		Preço Total =>		Preço Total =>	1.681,24
22.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	43,29	43,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	14,49	3,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	18,40	4,65
Insumo	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE -SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	34,98	34,98
		Valor do BDI =>	10,61	Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	53,90
						Preço Total =>	323,43
22.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96972 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	26,26	26,26
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	16,90	8,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1855000	14,49	2,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1855000	18,40	3,41
Insumo	00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	11,17	11,72
		Valor do BDI =>	6,44	Quant. =>		Valor com BDI =>	



Handwritten signature and number 2794

Handwritten signature



Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

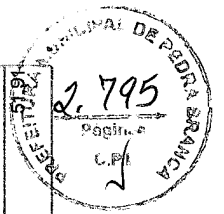
Bancos  
 SINAPI - 11/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 24,52%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	163,49
					Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,00000000	32,95	32,95	
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,50000000	16,90	8,45	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25330000	14,49	3,67	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25330000	18,40	4,65	
Auxiliar	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,05000000	15,42	16,18	
					Valor do BDI =>	8,08		41,03	
					Quant. =>	297,00000000	Preço Total =>	12.185,71	
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,00000000	41,69	41,69	
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,50000000	16,90	8,45	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32510000	14,49	4,71	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32510000	18,40	5,98	
Auxiliar	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,05000000	21,48	22,55	
					Valor do BDI =>	10,22			
					Quant. =>	297,00000000	Preço Total =>	12.185,71	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

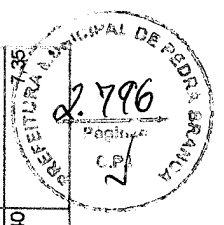
Bancos  
 SINAPI - 11/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 24,52%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

22.12		Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	234,00000000	Preço Total =>	12.147,50
Composição	Auxiliar				Und		Quant.	Valor Unit	Total
		98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	18,74	18,74
		94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,01410000	145,70	2,05
		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16930000	18,23	3,08
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16930000	13,76	2,32
		00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,00000000	11,29	11,29
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,34
							4,00000000	Preço Total =>	93,34
22.13		Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Quant.	Valor Unit	Total
		72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	19,58	19,58
		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	14,49	5,79
		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	18,40	7,35



Handwritten signature and the number '2.796'.





Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 85,20%

Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001588 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,00000000	6,45	6,44
			Valor do BDI =>	4,80			24,38
				Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	292,57
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					61.653,97
23.1		GERAIS					61.653,97
23.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0864 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	2.289,74	2.289,74
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,50000000	14,36	50,26
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	33,50000000	4,39	147,10
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,34000000	14,36	33,60
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,59000000	11,37	6,71
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,16000000	75,91	12,14



Handwritten signature and the number 6





Projeto: SEINFRA - 026 - Ceará

Obra  
CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

Bancos  
SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10108	SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m³	0,5000000	54,40	27,20
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	14,36	50,26
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	17,63	41,26
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	17,63	81,72
Insumo	11061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	16,32	13,87
Insumo	10526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	3,3000000	21,03	69,39
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112,0000000	0,45	50,95
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000	8,21	14,78
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000	21,22	23,35
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,2800000	1,09	7,92
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	17,63	96,99
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1000000	1,31	2,74
Insumo	11332	SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3500000	44,75	194,67
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000	11,14	5,01



Handwritten signature and initials.

Handwritten checkmark.

Handwritten signature.



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FINDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 65,20%  
Mensalista: 48,69%

Rua Alexandre de Gusmão, 270

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,38000000	68,98	26,21
Insumo	10749	SEINFRA	MAQUINA DE SOLDADA (CHP)	Equipamento	H	0,85000000	0,06	0,06
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,91000000	17,63	33,68
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,50000000	13,06	163,31
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	2,25000000	4,69	10,55
Insumo	12172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	Material	M	11,00000000	48,74	536,12
Insumo	12173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	Material	M	10,50000000	56,46	592,80
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,85000000	20,12	17,10
				Valor do BDI =>			561,44	
				Valor com BDI =>				2.851,18
				Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	2.851,18
23.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4065 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,00000000	310,94	310,94	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,02500000	368,04	8,95	



Handwritten signature and number 6

Handwritten signature and scribbles





Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

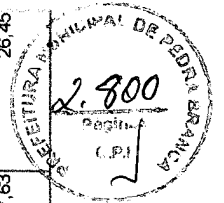
Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Prime Engenharia e Projetos Ltda.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,45	1,18
Insumo	11659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0500000	238,84	250,79
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,63	26,45
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	13,06	22,86
Insumo	17890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	2,83	0,71
				Valor do BDI =>		76,24		
				Valor com BDI =>				387,18
				Quant. =>		48,5300000	Preço Total =>	18.789,97
23.1.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	310,94	310,94
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	368,04	8,95
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,45	1,18
Insumo	11659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0500000	238,84	250,79
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,63	26,45



Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

Bancos  
 SINAPI - 11/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

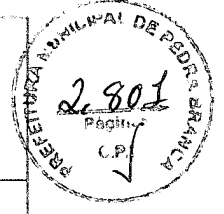
B.D.I.  
 24,52%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

Planilha de Custos - 10/2019

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	13,06	22,86
Insumo	17890 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	2,83	0,71
			Valor do BDI =>			76,24	387,18
				Quant. =>	56,2600000	Preço Total =>	21.782,89
<b>23.1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2910 SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	128,32	128,32
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9230000	14,36	13,25
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	3,2300000	5,34	17,25
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9230000	17,63	16,28
Insumo	12410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0769000	11,14	0,86
Insumo	12462 SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	Material	m²	1,0000000	80,68	80,68



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Projeto: 11/2019 - Ceará

Obra  
CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos  
SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>	31,46	Quant. =>	Valor com BDI =>	159,78	
				48,0200000	Preço Total =>	7.672,83	
23.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0361 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	141,19	141,19
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,36	14,36
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0320000	75,91	2,43
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0790000	54,40	4,30
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,5210000	0,45	8,43
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8650000	1,09	10,73
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0700000	17,63	36,50
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1420000	13,06	41,05
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0000000	0,42	18,69
Insumo	12098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,9600000	4,90	4,70



Handwritten signature and the number '2.802'.



Obra

CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos

SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 85,20%

Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	34,62		Quant. =>	7,2200000	Valor com BDI =>	175,81
										1.269,35
23.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4065 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	310,94	310,94			
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	358,04	8,95			
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,45	1,18			
Insumo	11659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0500000	238,84	250,79			
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,63	26,45			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	13,06	22,86			
Insumo	17890 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	2,83	0,71			



Handwritten signature and number 6

Handwritten signature



Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

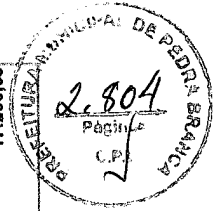
Bancos  
 SINAPI - 11/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 24,52%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,89%

**Planilha Orçamentária Analítica**

		Valor do BDI =>	76,24	Quant. =>	Valor com BDI =>	387,18
				Quant. =>	Preço Total =>	1.401,60
23.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	59,30	59,30
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	556,04	2,11
Auxiliar	11610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	45,12	45,12
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	17,63	8,81
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	13,06	3,26
			Valor do BDI =>	14,54		73,84
				Quant. =>	Preço Total =>	7.886,15
24	SERVIÇOS FINAIS					17.206,93
24.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	9,15	9,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	13,06	9,15
			Valor do BDI =>	2,24		11,39
				Quant. =>	Preço Total =>	17.206,93



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Obra  
**CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE, NA SEDE DO  
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
 24,52%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

742.106,09  
 181.964,41  
 924.070,50

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL  
 Abertura da Licitação: 24/03/2021 08:30  
 Número do Processo Licitatório: 003/2021/TP

Pedra Branca - CE, 24 de março de 2021

**Leonardo Rodrigues da Silva**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 049.712.153-01

*[Handwritten Signature]*  
 Leonildo Ayres de Sousa e Silva  
 CREA DF N° 9774 D  
 Engenheiro Civil



*[Handwritten Signature]*



Obra  
CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO  
FNDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos  
SINAPI - 11/2019 - Ceará 24,52%  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Composição de BDI		
<b>1</b>	<b>Composição sintética do BDI</b>	
1.1	Garantia (G)	
1.2	Risco (R)	0,80
1.3	Despesas Financeiras (DF)	0,97
1.4	Administração Central (AC)	0,59
1.5	Lucro (L)	3,00
		6,16
	<b>Total =</b>	<b>11,52</b>
<b>2</b>	<b>Tributos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>Total =</b>	<b>10,15</b>
Formula para o cálculo do BDI (benefícios e despesas indiretas)		
	<b>BDI</b>	<b>24,52%</b>
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{1-I} - 1$		

Pedra Branca - CE, 24 de março de 2021

Leonardo Rodrigues da Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 049.712.153-01

Exser Alexandre de Sousa e Silva  
CREA DF N° 9774-D  
Engenheiro Civil



Obra  
CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE,  
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Bancos  
SINAPI - 11/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará



B.D.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Encargos Sociais			
Código	Descrição	Horista %	Mensalista %
Grupo A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRÁ	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%
A	Total	16,80%	16,80%
Grupo B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,20%	7,08%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,97%	16,84%
Grupo C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%
Grupo D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total	8,02%	3,19%
Total (A + B + C + D)		85,20%	48,69%

Pedra Branca - CE, 24 de março de 2021

Leonardo Rodrigues da Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 049.712.153-01

Edson Amaximiro da Sousa e Silva  
CREA DE Nº 9774-D  
Engenheiro Civil





Encargos Sociais sobre Mão de Obra			
Código	Descrição	Horista %	Mensalista %
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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
Grupo B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide
B2	Ferriados	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
Grupo C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
Grupo D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>Total (A + B + C + D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

Pedra Branca - CE, 24 de março de 2021

Leonardo Rodrigues da Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 048.712.153-01

Edson Amâncio de Sousa e Silva  
CREA DF N° 9774-D  
Engenheiro Civil