



PROPOSTA

TÉCNICA-COMERCIAL

**CONSTRUTORA JUSTO
JUNIOR LTDA**

CNP.J: 07.266.893/0001-60

Handwritten initials or signature in blue ink.

Handwritten mark or signature in blue ink.

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.34.00 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO-CE

REF. CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1

O Licitante **Construtora Justo Júnior Ltda**, CNPJ n.º 07.266.893/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal (Inciso V do Art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTA ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 3.791.033,90 (Três Milhões Setecentos e Noventa e Um Mil Trinta e Três reais e Noventa centavos).

Proponente: Construtora Justo Júnior Ltda

Endereço: Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955, Bairro Vila Alta - Crato(CE)

CNPJ: 07.266.893/0001-60

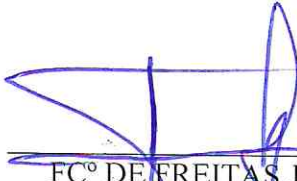
Prazo de Execução: 07 (sete) meses

Validade da Proposta: 02 (dois) meses

Crato (CE), 18 de Dezembro de 2023.



CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA
Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955 –
Bairro Vila Alta - Crato – CE
CNPJ n.º 07.226.893/0001-60



FCº DE FREITAS JUSTO JUNIOR
SÓCIO – DIRETOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 6639 –D/ CPF 116.069.083-91



	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA : 14/12/2023	BDI : 22,09%		
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTI ALVERNE, CRATO-CE	FONTE	VERSÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO		
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
		Composição	PRÓPRIA	114,15%	71,31%	10/2023
				114,15%	71,31%	09/2023
				0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.981,91	0,24%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 29.880,90	0,79%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 127.020,05	3,35%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 138.728,34	3,66%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 119.896,87	3,16%
6	ESQUADRIAS	R\$ 345.952,57	9,13%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 722.221,70	19,05%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.940,78	0,42%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 343.466,53	9,06%
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 439.890,52	11,60%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 134.293,32	3,54%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 13.944,03	0,37%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 147.214,10	3,88%
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 56.956,01	1,50%
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 1.482,30	0,04%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 53.458,31	1,41%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R\$ 313.763,66	8,28%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 141.579,71	3,73%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 226.865,62	5,98%
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 263.381,67	6,95%
21	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 146.115,00	3,85%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 705.547,21 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.085.486,69

VALOR TOTAL: R\$ 3.791.033,90

Trê ; Milhões Setecentos e Noventa e Um Mil Trinta e Três reais e Noventa centavos

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENGR CIVIL - CRATO-CE 6639-D
 Responsável Técnico

KL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE				DATA :	14/12/2023	BDI :	22,88%
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60				SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 157,86	R\$ 36,11	R\$ 1.939,70
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	773,87	R\$ 7,41	R\$ 1,69	R\$ 7.042,21
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
2.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	142,21	R\$ 6,09	R\$ 1,39	R\$ 1.063,73
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE DESCRIÇÃO AF_08/2020?	SINAPI	M3	418,52	R\$ 23,70	R\$ 5,42	R\$ 12.187,30
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	186,46	R\$ 53,69	R\$ 12,28	R\$ 12.300,76
2.4	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	M3	227,25	R\$ 15,51	R\$ 3,54	R\$ 4.329,11
3	FUNDAÇÕES							
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	217,10	R\$ 29,96	R\$ 6,85	R\$ 7.991,45
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	94,46	R\$ 144,65	R\$ 33,09	R\$ 16.789,32
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.130,39	R\$ 10,64	R\$ 2,43	R\$ 27.844,19
3.1.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.122,32	R\$ 11,73	R\$ 2,68	R\$ 16.172,63
3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	15,55	R\$ 11,73	R\$ 2,68	R\$ 224,07
3.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	651,56	R\$ 10,61	R\$ 2,42	R\$ 8.489,82
3.1.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	20,64	R\$ 525,82	R\$ 120,30	R\$ 13.335,91
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME							
								R\$ 36.172,66





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE			DATA :	14/12/2023	BDI :	22,88%		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE			FONTE	VERSÃO	HOBA	MES	DATA REF.	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 2023.10.30.1			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	
				Composições				0,00%	0,00%
				PRÓPRIA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	300,86	R\$ 72,20	R\$ 16,51	R\$ 88,71	R\$ 26.689,29
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	71,82	R\$ 10,64	R\$ 2,43	R\$ 13,07	R\$ 938,68
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	21,73	R\$ 11,73	R\$ 2,68	R\$ 14,41	R\$ 313,12
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	122,52	R\$ 10,61	R\$ 2,42	R\$ 13,03	R\$ 1.596,43
3.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	10,42	R\$ 518,21	R\$ 118,56	R\$ 636,77	R\$ 6.635,14
SUPERESTRUTURA									
CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES									
4.1									R\$ 52.724,14
4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	319,10	R\$ 85,48	R\$ 19,55	R\$ 105,03	R\$ 33.515,07
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,18	R\$ 10,64	R\$ 2,43	R\$ 13,07	R\$ 2,35
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	47,09	R\$ 10,64	R\$ 2,43	R\$ 13,07	R\$ 615,46
4.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,15	R\$ 10,64	R\$ 2,43	R\$ 13,07	R\$ 3.112,62
4.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	6,96	R\$ 11,73	R\$ 2,68	R\$ 14,41	R\$ 100,29
4.1.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	56,59	R\$ 11,73	R\$ 2,68	R\$ 14,41	R\$ 815,46
4.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	266,85	R\$ 10,61	R\$ 2,42	R\$ 13,03	R\$ 3.477,05
4.1.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	17,92	R\$ 503,45	R\$ 115,18	R\$ 618,63	R\$ 11.085,84
CONCRETO ARMADO - PILARES									
4.2									R\$ 3.389,65
4.2.1	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	28,44	R\$ 49,75	R\$ 11,38	R\$ 61,13	R\$ 1.738,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE			
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 2023.10.30.1			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			
	DATA:	VERSÃO	HORA	DATA REF.
	14/12/2023			10/2023
	FONTE	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	SEINFRA	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	SINAPI	Composições	0,00%	0,00%
		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,19	R\$ 10,61	R\$ 2,42	R\$ 484,58
4.2.3	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,89	R\$ 502,30	R\$ 114,92	R\$ 1.166,54
4.3		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO						R\$ 33.829,01
4.3.1	C4419	L.A.FE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	245,28	R\$ 112,24	R\$ 25,68	R\$ 33.829,01
4.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 5.590,72
4.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,68	R\$ 1.697,67	R\$ 388,42	R\$ 5.590,72
4.5		PASSARELAS						R\$ 43.194,82
4.5.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	164,36	R\$ 144,65	R\$ 33,09	R\$ 29.213,34
4.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	49,20	R\$ 10,64	R\$ 2,43	R\$ 643,04
4.5.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	168,50	R\$ 11,73	R\$ 2,68	R\$ 2.428,08
4.5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	159,00	R\$ 10,61	R\$ 2,42	R\$ 2.071,77
4.5.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	14,32	R\$ 502,30	R\$ 114,92	R\$ 8.838,59
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 119.896,87
5.1		ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 4.273,84
5.1.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	27,12	R\$ 128,25	R\$ 29,34	R\$ 4.273,84
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 115.623,03
5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.008,33	R\$ 64,08	R\$ 14,66	R\$ 79.395,90
5.2.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENHO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	407,80	R\$ 23,16	R\$ 5,29	R\$ 11.601,91
5.2.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	47,41	R\$ 422,70	R\$ 96,71	R\$ 24.625,22

3033



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE				DATA :	14/12/2023	BDI :	22.88%
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE				FONTE	VERSÃO	HOJA	MES
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60				SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6	ESQUADRIAS								R\$ 345.952,57
6.1	PORTAS DE MADEIRA								R\$ 45.265,28
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	17,00	R\$ 912,47	R\$ 208,77	R\$ 1.121,24	R\$ 19.061,08
6.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 912,47	R\$ 208,77	R\$ 1.121,24	R\$ 7.848,68
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 912,47	R\$ 208,77	R\$ 1.121,24	R\$ 8.969,92
6.1.4	CP008	PM4- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 273,83	R\$ 62,65	R\$ 336,48	R\$ 5.383,68
6.1.5	CP009	PM5- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,80M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 304,79	R\$ 69,73	R\$ 374,52	R\$ 2.247,12
6.1.6	CP017	CM-6- KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 200X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2029	Composições Próprias	M2	1,00	R\$ 1.428,06	R\$ 326,74	R\$ 1.754,80	R\$ 1.754,80
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								R\$ 8.819,19
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 322,55	R\$ 73,79	R\$ 396,34	R\$ 5.548,76
6.2.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	22,00	R\$ 73,32	R\$ 16,77	R\$ 90,09	R\$ 1.981,98
6.2.3	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	10,40	RS 100,83	R\$ 23,06	R\$ 123,89	R\$ 1.288,45
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO								R\$ 12.828,59
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	M2	7,35	R\$ 711,20	R\$ 162,72	R\$ 873,92	R\$ 6.423,31
6.3.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	M2	3,36	R\$ 711,20	R\$ 162,72	R\$ 873,92	R\$ 2.936,37





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE				
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1				
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60				
DATA:	14/12/2023	VERSÃO	BDI:	22,88%	
FONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	R\$ 711,20	R\$ 162,72	R\$ 873,92	R\$ 2.936,37
6.3.4	00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	3,82	R\$ 113,46	R\$ 25,95	R\$ 139,41	R\$ 532,54
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO								
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,05	R\$ 760,14	R\$ 173,92	R\$ 934,06	R\$ 3.782,04
6.4.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,85	R\$ 760,14	R\$ 173,92	R\$ 934,06	R\$ 3.596,13
6.4.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,70	R\$ 760,14	R\$ 173,92	R\$ 934,06	R\$ 7.192,26
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,47	R\$ 395,57	R\$ 90,50	R\$ 486,07	R\$ 4.117,01
6.4.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,00	R\$ 760,14	R\$ 173,92	R\$ 934,06	R\$ 6.538,42
6.4.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,35	R\$ 760,14	R\$ 173,92	R\$ 934,06	R\$ 9.667,52
6.4.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	77,00	R\$ 760,14	R\$ 173,92	R\$ 934,06	R\$ 71.922,62
6.4.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,80	R\$ 395,57	R\$ 90,50	R\$ 486,07	R\$ 874,92
6.4.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 555,27	R\$ 127,04	R\$ 682,31	R\$ 1.801,29
6.4.10	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	R\$ 395,57	R\$ 90,50	R\$ 486,07	R\$ 1.020,74
6.4.11	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	207,90	R\$ 395,57	R\$ 90,50	R\$ 486,07	R\$ 101.053,95

3035



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%				
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, GRATO-CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	HORA:	10/2023	MES:	09/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%				
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60		Composições	PRÓPRIA	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,87	R\$ 760,14	R\$ 173,92	R\$ 934,06	R\$ 1.746,69
6.4.13	00037525	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	6,20	R\$ 2,08	R\$ 0,47	R\$ 2,55	R\$ 15,81
6.5		PORTÕES METÁLICOS							R\$ 33.705,65
6.5.1	CP005	PT1- PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	7,38	R\$ 210,56	R\$ 46,52	R\$ 257,08	R\$ 1.895,34
6.5.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,24	R\$ 711,20	R\$ 162,72	R\$ 873,92	R\$ 2.831,50
6.5.4	CP006	PT4- PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	2,16	R\$ 1.204,12	R\$ 275,50	R\$ 1.479,62	R\$ 3.195,97
6.5.5	CP007	PT5- PORTÃO DE ABRIR 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	5,40	R\$ 2.863,34	R\$ 655,13	R\$ 3.518,47	R\$ 18.999,73
6.6		GRADIL METÁLICO							R\$ 25.921,18
6.6.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	81,25	R\$ 259,63	R\$ 59,40	R\$ 319,03	R\$ 25.921,18
6.7		VIDROS							R\$ 6.082,38
6.7.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 437,71	R\$ 100,14	R\$ 537,85	R\$ 4.302,80
6.7.2	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 365,72	R\$ 83,67	R\$ 449,39	R\$ 1.779,58
7		SISTEMAS DE COBERTURA							R\$ 722.221,70
7.1	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	SINAPI	KG	32.900,00	R\$ 13,17	R\$ 3,01	R\$ 16,18	R\$ 532.322,00
7.2	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.621,73	R\$ 24,42	R\$ 5,58	R\$ 30,00	R\$ 78.651,90

3036



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE			DATA :	14/12/2023	BDI :	22,88%		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	
				Composições				PROPRIA	0,00%
								0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.3	94221	CÚMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	209,72	R\$ 20,72	R\$ 4,74	R\$ 25,46	R\$ 5.339,47
7.4	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm. INCLUS. PINTURA	SEINFRA	M	68,00	R\$ 525,57	R\$ 120,25	R\$ 645,82	R\$ 43.915,76
7.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	163,28	R\$ 241,37	R\$ 55,22	R\$ 296,59	R\$ 48.427,21
7.6	C0613	ESMALTE SINTÉTICO SOBRE PRIMEIRO REVESTIMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA	Composições Próprias	M2	2.416,54	R\$ 0,74	R\$ 0,74	R\$ 1.792,04	R\$ 1.792,04
7.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	37,92	R\$ 83,17	R\$ 19,02	R\$ 102,19	R\$ 3.875,04
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	185,95	R\$ 33,34	R\$ 7,62	R\$ 40,96	R\$ 7.616,51
8.2	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	27,40	R\$ 17,40	R\$ 3,98	R\$ 21,38	R\$ 585,81
8.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	84,82	R\$ 66,27	R\$ 15,16	R\$ 81,43	R\$ 6.906,89
8.4	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	SEINFRA	M2	14,14	R\$ 47,86	R\$ 10,95	R\$ 58,81	R\$ 831,57
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							R\$ 343.466,53
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.910,93	R\$ 4,56	R\$ 1,04	R\$ 5,60	R\$ 16.301,20
9.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	453,30	R\$ 35,97	R\$ 8,22	R\$ 44,19	R\$ 20.031,32
9.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	3.279,05	R\$ 35,97	R\$ 8,22	R\$ 44,19	R\$ 144.901,21
9.4	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	1.531,13	R\$ 23,37	R\$ 5,34	R\$ 28,71	R\$ 43.958,74
9.5	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,18	R\$ 672,53	R\$ 153,87	R\$ 826,40	R\$ 975,15
9.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	990,77	R\$ 68,42	R\$ 15,65	R\$ 84,07	R\$ 83.294,03

3037
MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE				DATA :	14/12/2023	BDI :	22,88%
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE				FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1				SEINFRA	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	HOJA	114,15%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60				SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,31%
					Composições		DATA REF	10/2023
								09/2023
								0,00%
								0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.7	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 68,42	R\$ 15,65	R\$ 84,07	R\$ 1.182,86
9.8	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	558,42	R\$ 28,68	R\$ 6,56	R\$ 35,24	R\$ 19.678,72
9.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.004,84	R\$ 10,65	R\$ 2,43	R\$ 13,08	R\$ 13.143,30
10	SISTEMAS DE PISOS								R\$ 439.800,52
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								R\$ 278.213,43
10.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	443,67	R\$ 46,01	R\$ 10,52	R\$ 56,53	R\$ 25.080,66
10.1.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.172,24	R\$ 31,25	R\$ 7,15	R\$ 38,40	R\$ 45.014,01
10.1.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	178,45	R\$ 40,66	R\$ 9,30	R\$ 49,96	R\$ 8.915,36
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	993,79	R\$ 40,66	R\$ 9,30	R\$ 49,96	R\$ 49.649,74
10.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	115,11	R\$ 195,98	R\$ 44,84	R\$ 240,82	R\$ 27.720,79
10.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,58	R\$ 132,57	R\$ 30,33	R\$ 162,90	R\$ 908,98
10.1.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	893,97	R\$ 107,26	R\$ 24,54	R\$ 131,80	R\$ 117.825,24
10.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	30,90	R\$ 81,61	R\$ 18,67	R\$ 100,28	R\$ 3.098,65
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								R\$ 161.677,09
10.2.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	546,04	R\$ 65,14	R\$ 14,90	R\$ 80,04	R\$ 43.705,04
10.2.2	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	241,96	R\$ 30,68	R\$ 7,01	R\$ 37,69	R\$ 9.119,47
10.2.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	81,41	R\$ 97,38	R\$ 22,28	R\$ 119,66	R\$ 9.741,52
10.2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	977,93	R\$ 43,37	R\$ 9,92	R\$ 53,29	R\$ 52.113,88

303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA : 14/12/2023	BDI : 22,88%	HORA	MES	DATA REF.
ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	VERSÃO	COM BDI			
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	FORTE	SEM BDI	SEINFRA	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	R\$ 58,82	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11		PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 134.293,32
10.2.5	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	650,30	R\$ 58,82	R\$ 13,45	R\$ 46.997,18
11.1	98132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.321,54	R\$ 15,96	R\$ 3,65	R\$ 25.915,39
11.2	98132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.531,13	R\$ 15,96	R\$ 3,65	R\$ 30.025,45
11.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.060,78	R\$ 9,07	R\$ 2,07	R\$ 45.237,08
11.4	65456	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.531,13	R\$ 11,32	R\$ 4,59	R\$ 21.298,01
11.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	55,84	R\$ 15,30	R\$ 3,50	R\$ 1.049,79
11.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	21,60	R\$ 23,34	R\$ 5,34	R\$ 619,48
11.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	229,68	R\$ 15,30	R\$ 3,50	R\$ 4.317,98
11.8	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	377,60	R\$ 3,29	R\$ 0,75	R\$ 1.525,50
11.9	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	377,60	R\$ 9,28	R\$ 2,12	R\$ 4.304,64
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 13.944,03
12.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	75,20	R\$ 4,72	R\$ 1,07	R\$ 435,40
12.2	89447	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	102,30	R\$ 9,34	R\$ 2,13	R\$ 1.173,38
12.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	54,62	R\$ 15,80	R\$ 3,61	R\$ 1.060,17
12.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	51,45	R\$ 25,23	R\$ 5,77	R\$ 1.594,95
12.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	74,50	R\$ 41,01	R\$ 9,38	R\$ 3.754,05
12.6	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	SINAPI	UN	39,00	R\$ 5,90	R\$ 1,34	R\$ 282,36

3039



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA :	14/12/2023	BDI :	22,88%	
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composições				0,00%
		PRÓPRIA				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	89383	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
12.7	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 8,77	R\$ 2,00	R\$ 10,77	R\$ 161,55
12.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,24	R\$ 2,80	R\$ 15,04	R\$ 60,16
12.9	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,30	R\$ 3,50	R\$ 18,80	R\$ 18,80
12.10	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,30	R\$ 3,50	R\$ 18,80	R\$ 18,80
12.11	89625	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,30	R\$ 3,50	R\$ 18,80	R\$ 18,80
12.12	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 51,26	R\$ 11,72	R\$ 62,98	R\$ 440,86
12.13	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,81	R\$ 2,70	R\$ 14,51	R\$ 116,08
12.14	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,23	R\$ 4,39	R\$ 23,62	R\$ 23,62
12.15	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 67,41	R\$ 15,42	R\$ 82,83	R\$ 82,83
12.16	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	34,00	R\$ 87,70	R\$ 20,06	R\$ 107,76	R\$ 3.663,84
12.17	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 74,14	R\$ 16,96	R\$ 91,10	R\$ 819,90
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 147.214,10
13.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,70	R\$ 17,55	R\$ 4,01	R\$ 21,56	R\$ 705,01
13.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	43,50	R\$ 36,94	R\$ 8,45	R\$ 45,39	R\$ 1.974,46
13.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	297,00	R\$ 40,60	R\$ 9,28	R\$ 49,88	R\$ 14.814,36
13.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	53,00	R\$ 61,82	R\$ 14,14	R\$ 75,96	R\$ 4.025,88
13.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 110,22	R\$ 25,21	R\$ 135,43	R\$ 6.094,35
13.6	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 124,79	R\$ 28,55	R\$ 153,34	R\$ 5.060,22

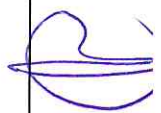

3040
MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE			
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			

DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições		PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.7	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 172,03	R\$ 39,36	R\$ 211,39	R\$ 12.683,40
13.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,20	R\$ 2,10	R\$ 11,30	R\$ 56,50
13.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,55	R\$ 3,32	R\$ 17,87	R\$ 107,22
13.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 9,01	R\$ 2,06	R\$ 11,07	R\$ 199,26
13.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 9,01	R\$ 2,06	R\$ 11,07	R\$ 154,98
13.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,16	R\$ 5,75	R\$ 30,91	R\$ 92,73
13.13	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,02	R\$ 2,97	R\$ 15,99	R\$ 15,99
13.14	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,27	R\$ 5,55	R\$ 29,82	R\$ 238,56
13.15	89795	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,94	R\$ 8,45	R\$ 45,39	R\$ 45,39
13.16	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,27	R\$ 5,55	R\$ 29,82	R\$ 29,82
13.17	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 36,94	R\$ 8,45	R\$ 45,39	R\$ 544,68
13.18	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 46,05	R\$ 10,53	R\$ 56,58	R\$ 735,54
13.19	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 46,05	R\$ 10,53	R\$ 56,58	R\$ 169,74
13.20	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 46,05	R\$ 10,53	R\$ 56,58	R\$ 452,64

3041

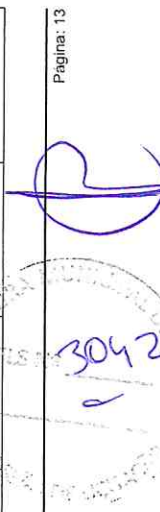
Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 - Vila Alta -
 Telefax: (88) 3523.34.50 - CRATO-CE - CEP 63.119.340
 C.N.P.J. 07.266.893/0001-60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

Página: 12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE			
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			
	DATA :	VERSÃO	HORA	BDI :
	14/12/2023			22,88%
	FONTE	SEM DESONERAÇÃO	MES	DATA REF.
	SEINFRA	114,15%	71,31%	10/2023
	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.21	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,14	R\$ 9,87	R\$ 53,01	R\$ 106,02
13.22	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 90,05	R\$ 20,60	R\$ 110,65	R\$ 442,60
13.23	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 467,25	R\$ 106,90	R\$ 574,15	R\$ 1.722,45
13.24	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 653,12	R\$ 149,43	R\$ 802,55	R\$ 5.617,85
13.25	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 16,64	R\$ 3,80	R\$ 20,44	R\$ 511,00
13.26	C-022	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,93	R\$ 3,04	R\$ 19,97	R\$ 59,91
13.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 467,25	R\$ 106,90	R\$ 574,15	R\$ 23.540,15
13.28	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 726,71	R\$ 166,27	R\$ 892,98	R\$ 892,98
13.29	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5.310,72	R\$ 1.215,09	R\$ 6.525,81	R\$ 19.577,43
13.30	98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME UTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.256,85	R\$ 1.889,16	R\$ 10.146,01	R\$ 10.146,01
13.31	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	77,80	R\$ 219,61	R\$ 50,24	R\$ 269,85	R\$ 20.994,33
13.32	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	M	389,00	R\$ 32,23	R\$ 7,37	R\$ 39,60	R\$ 15.404,40
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 64,90	R\$ 14,84	R\$ 79,74	R\$ 637,92
14.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	11,00	R\$ 274,09	R\$ 62,71	R\$ 336,80	R\$ 3.704,80
14.3	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	11,00	R\$ 393,85	R\$ 90,11	R\$ 483,96	R\$ 5.323,56
						R\$ 56.956,01			



 3042

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA: 14/12/2023	BDI: 22,88%
ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SEINFRA: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% 71,31%
EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composições: PROPRIA	MES: 10/2023
		DATA REF.: 09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 444,21	R\$ 101,63	R\$ 545,84	R\$ 4.366,72
14.5	100658	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 687,75	R\$ 157,35	R\$ 845,10	R\$ 5.070,60
14.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 134,96	R\$ 30,87	R\$ 165,83	R\$ 331,66
14.7		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 134,96	R\$ 30,87	R\$ 165,83	R\$ 331,66
14.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 55,99	R\$ 12,81	R\$ 68,80	R\$ 1.788,80
14.9		PAPELIRA DE PARFUM - CROMADO SEM TAMPA - INCLUSO FIXAÇÃO							
14.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 355,97	R\$ 81,44	R\$ 437,41	R\$ 7.873,38
14.11	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 684,64	R\$ 156,64	R\$ 841,28	R\$ 1.682,56
14.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 48,58	R\$ 11,11	R\$ 59,69	R\$ 955,04
14.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 69,23	R\$ 15,83	R\$ 85,06	R\$ 1.701,20
14.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 790,42	R\$ 180,84	R\$ 971,26	R\$ 971,26
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 392,39	R\$ 89,77	R\$ 482,16	R\$ 3.857,28
14.16	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 97,24	R\$ 22,24	R\$ 119,48	R\$ 1.314,28
14.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 344,93	R\$ 78,91	R\$ 423,84	R\$ 2.119,20
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 167,78	R\$ 38,38	R\$ 206,16	R\$ 412,32
14.19	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 91,08	R\$ 20,83	R\$ 111,91	R\$ 1.007,19
14.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 21,59	R\$ 4,93	R\$ 26,52	R\$ 159,12
14.21	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 134,96	R\$ 30,87	R\$ 165,83	R\$ 331,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE			DATA :	14/12/2023	BDI :	22,88%
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE			VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1			SEINFRA	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,31%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF	09/2023
				Composições PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.22	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.118,57	R\$ 255,92	R\$ 1.374,49	RS 2.748,98
14.23	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 174,81	R\$ 39,99	R\$ 214,80	RS 5.584,80
14.24	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 55,99	R\$ 12,81	R\$ 68,80	RS 825,60
15		INSTALAÇÃO DE GÁS COMRISTIVEL							R\$ 1.482,30
15.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,16	R\$ 711,20	R\$ 162,72	R\$ 873,92	RS 139,82
15.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA DN 20 (3/4") INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	2,04	R\$ 7,65	R\$ 1,42	R\$ 9,07	RS 18,61
15.3	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,82	R\$ 3,16	R\$ 16,98	RS 16,98
15.4	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	4,00	R\$ 6,23	R\$ 1,42	R\$ 7,65	RS 30,60
15.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO PIPROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	2,04	R\$ 18,61	R\$ 4,25	R\$ 22,86	RS 46,63
15.6	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,51	R\$ 8,58	R\$ 46,09	RS 46,09
15.7	CP012	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 879,69	R\$ 201,27	R\$ 1.080,96	RS 1.080,96
15.8	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,15	R\$ 3,46	R\$ 18,61	RS 18,61
15.9	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,15	R\$ 3,46	R\$ 18,61	RS 18,61
16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							RS 53.458,31
16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	13,00	R\$ 247,53	R\$ 56,63	R\$ 304,16	RS 3.954,08
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 19,17	R\$ 4,38	R\$ 23,55	RS 1.177,50
16.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 22,00	R\$ 5,03	R\$ 27,03	RS 351,39
16.4	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 15,15	R\$ 3,46	R\$ 18,61	RS 874,67

3044



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

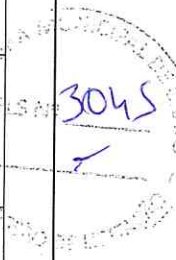


OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 2023.10.30.1
EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA -
 CNPJ: 07.266.893/0001-60

DATA: 14/12/2023 **BDI:** 22,88%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023
 Composições
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
16.5	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.087,24	R\$ 2.564,80	R\$ 7.694,40
16.6	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.035,22	R\$ 1.272,07	R\$ 1.272,07
16.7	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 186,98	R\$ 229,76	R\$ 34.464,00
16.8	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.519,93	R\$ 1.867,68	R\$ 1.867,68
16.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 366,73	R\$ 450,63	R\$ 1.802,52
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V							
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
17.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 288,83	R\$ 354,91	R\$ 354,91
17.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 395,91	R\$ 486,49	RS 972,98
17.1.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 395,91	R\$ 486,49	R\$ 486,49
17.1.4	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 90,56	R\$ 111,28	R\$ 111,28
17.1.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,42	R\$ 120,93	R\$ 120,93
17.1.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 9,94	R\$ 2,27	R\$ 231,99
17.1.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	31,00	R\$ 11,09	R\$ 2,53	R\$ 422,22
17.1.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 65,17	R\$ 80,08	R\$ 1.121,12
17.1.9	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 11,09	R\$ 13,62	R\$ 245,16
17.1.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 80,80	R\$ 99,28	R\$ 595,68
								R\$ 313.763,66

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
17.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 288,83	R\$ 354,91	R\$ 354,91
17.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 395,91	R\$ 486,49	RS 972,98
17.1.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 395,91	R\$ 486,49	R\$ 486,49
17.1.4	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 90,56	R\$ 111,28	R\$ 111,28
17.1.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,42	R\$ 120,93	R\$ 120,93
17.1.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 9,94	R\$ 2,27	R\$ 231,99
17.1.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	31,00	R\$ 11,09	R\$ 2,53	R\$ 422,22
17.1.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 65,17	R\$ 80,08	R\$ 1.121,12
17.1.9	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 11,09	R\$ 13,62	R\$ 245,16
17.1.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 80,80	R\$ 99,28	R\$ 595,68
								R\$ 313.763,66





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE		DATA :	14/12/2023	BDI :	22,88%
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 2023.10.30.1		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições		0,00%	0,00%
			PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.1.11	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 514,21	R\$ 117,65	R\$ 631,86	R\$ 631,86
17.1.12	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 83,75	R\$ 19,16	R\$ 102,91	R\$ 926,19
17.1.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 47,03	R\$ 10,76	R\$ 57,79	R\$ 520,11
17.1.14	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.075,72	R\$ 474,92	R\$ 2.550,64	R\$ 15.303,84
17.1.15	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 929,06	R\$ 212,56	R\$ 1.141,62	R\$ 6.849,72
17.1.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 136,25	R\$ 31,17	R\$ 167,42	R\$ 1.339,36
17.1.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 107,19	R\$ 24,52	R\$ 131,71	R\$ 1.317,10
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
17.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	356,59	R\$ 10,28	R\$ 2,35	R\$ 12,63	R\$ 4.503,73
17.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.261,97	R\$ 12,48	R\$ 2,85	R\$ 15,33	R\$ 19.346,00
17.2.3	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	396,00	R\$ 15,79	R\$ 3,61	R\$ 19,40	R\$ 7.682,40
17.2.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,25	R\$ 12,54	R\$ 2,86	R\$ 15,40	R\$ 496,65
17.2.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	307,00	R\$ 14,78	R\$ 3,38	R\$ 18,16	R\$ 5.575,12
17.2.6	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	122,50	R\$ 29,62	R\$ 6,77	R\$ 36,39	R\$ 4.457,77
17.2.7	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	26,70	R\$ 46,40	R\$ 10,61	R\$ 57,01	R\$ 1.522,16
17.2.8	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	235,15	R\$ 52,55	R\$ 12,02	R\$ 64,57	R\$ 15.183,63
17.2.9	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 170,43	R\$ 38,99	R\$ 209,42	R\$ 4.188,40

3046



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE			
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			
DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.2.10	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 33,43	R\$ 7,64	R\$ 41,07	R\$ 492,84
17.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	UN	173,00	R\$ 10,59	R\$ 2,42	R\$ 13,01	R\$ 2.250,73
17.2.12	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,88	R\$ 2,94	R\$ 15,82	R\$ 126,56
17.2.13	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,15	R\$ 2,77	R\$ 14,92	R\$ 29,84
17.2.14	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	UN	74,00	R\$ 13,46	R\$ 3,07	R\$ 16,53	R\$ 1.223,22
17.2.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,44	R\$ 3,30	R\$ 17,74	R\$ 106,44
17.2.16	95805	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUJO DE PVC SOLDÁVEL UN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022	SINAPI	UN	163,00	R\$ 20,28	R\$ 4,64	R\$ 24,92	R\$ 4.061,96
17.2.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	29,04	R\$ 80,93	R\$ 18,51	R\$ 99,44	R\$ 2.887,73
17.2.18	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	38,42	R\$ 23,70	R\$ 5,42	R\$ 29,12	R\$ 1.118,79
17.2.19	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	M	776,00	R\$ 15,61	R\$ 3,57	R\$ 19,18	R\$ 14.883,68
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	M	8.374,52	R\$ 3,55	R\$ 0,81	R\$ 4,36	R\$ 36.512,90
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	M	411,00	R\$ 5,44	R\$ 1,24	R\$ 6,68	R\$ 2.745,48
17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.367,05	R\$ 7,54	R\$ 1,72	R\$ 9,26	R\$ 12.658,88
17.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	M	182,40	R\$ 13,36	R\$ 3,05	R\$ 16,41	R\$ 2.993,18
17.3.5	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	285,00	R\$ 54,10	R\$ 12,37	R\$ 66,47	R\$ 18.943,95
17.3.6	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	M	52,60	R\$ 8,22	R\$ 1,88	R\$ 10,10	R\$ 531,26
17.3.7	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	R\$ 10,63	R\$ 2,43	R\$ 13,06	R\$ 700,01

3047
P

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA: 14/12/2023	BDI: 22,88%
ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	FONTE: SEINFRA	HORA: 10/2023
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	MES: 09/2023
EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	COMPOSIÇÕES: SINAPI	PROPRIA: 114,15% 71,31% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
17.3.8	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	288,90	R\$ 13,44	R\$ 3,07	R\$ 4.769,73
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
17.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	187,00	R\$ 33,86	R\$ 7,74	R\$ 7.779,20
17.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 35,95	R\$ 8,22	R\$ 397,53
17.4.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	44,00	R\$ 46,53	R\$ 10,64	R\$ 2.515,48
17.4.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 46,53	R\$ 10,64	R\$ 171,51
17.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	19,00	R\$ 28,72	R\$ 6,57	R\$ 670,51
17.4.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 43,78	R\$ 10,01	R\$ 322,74
17.4.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 58,83	R\$ 13,46	R\$ 144,58
17.4.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	31,00	R\$ 34,95	R\$ 7,99	R\$ 1.331,14
17.4.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 56,23	R\$ 12,86	R\$ 207,27
17.4.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,86	R\$ 11,17	R\$ 120,06
17.4.11	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 306,85	R\$ 70,20	R\$ 1.508,20
17.4.12	CP015	CONECTOR DE TV TIPO F	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 24,13	R\$ 5,52	R\$ 444,75
17.4.13	CP016	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT	Composições Próprias	UN	216,00	R\$ 90,22	R\$ 20,64	R\$ 23.945,76
17.4.14	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 53,87	R\$ 12,32	R\$ 463,33
17.4.15	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATE 400W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 376,36	R\$ 86,11	R\$ 3.237,29
17.4.16	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 411,87	R\$ 94,23	R\$ 21.256,20
17.4.17	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	110,00	R\$ 44,51	R\$ 10,18	R\$ 6.015,90





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1
EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA -
 CNPJ: 07.266.893/0001-60

DATA: 14/12/2023 **BDI:** 22,88%
VERSÃO
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.4.18	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32.762,30	R\$ 7.496,01	R\$ 40.258,31	R\$ 40.258,31
17.4.19	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 193,95	R\$ 44,37	R\$ 238,32	R\$ 1.429,92
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 141.579,71
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 109,12	R\$ 24,96	R\$ 134,08	R\$ 134,08
18.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	40,00	R\$ 11,76	R\$ 2,69	R\$ 14,45	R\$ 578,00
18.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA C/IL CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 23,31	R\$ 5,33	R\$ 28,64	R\$ 1.145,60
18.4	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 407,65	R\$ 93,27	R\$ 500,92	R\$ 500,92
18.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 83,75	R\$ 19,16	R\$ 102,91	R\$ 4.116,40
18.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	920,00	R\$ 57,26	R\$ 13,10	R\$ 70,36	R\$ 64.731,20
18.7	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	729,05	R\$ 55,50	R\$ 12,69	R\$ 68,19	R\$ 49.713,91
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 47,03	R\$ 10,76	R\$ 57,79	R\$ 2.311,60
18.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 13,97	R\$ 3,19	RS 17,16	R\$ 686,40
18.10	C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 66,56	R\$ 15,22	R\$ 81,78	R\$ 3.271,20
18.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	132,90	R\$ 53,69	R\$ 12,28	R\$ 65,97	R\$ 8.767,41
18.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	132,90	R\$ 34,44	R\$ 7,87	R\$ 42,31	R\$ 5.622,99
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 226.865,62
19.1		GERAL							R\$ 104.024,60
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	72,35	R\$ 349,74	R\$ 80,02	R\$ 429,76	R\$ 31.093,13
19.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	21,52	R\$ 349,74	R\$ 80,02	R\$ 429,76	R\$ 9.248,43

Av. Thomaz Osieme de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
 Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
 C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
 E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com

3049

Página: 20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA : 14/12/2023	BDI : 22,88%			
ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 2023.10.30.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	Composições		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
19.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	257,75	R\$ 81,61	R\$ 18,67	R\$ 100,28	R\$ 25.847,17
19.1.4	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	18,28	R\$ 176,41	R\$ 40,36	R\$ 216,77	R\$ 3.962,55
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	16,47	R\$ 152,73	R\$ 34,94	R\$ 187,67	R\$ 3.090,92
19.1.6	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	132,00	R\$ 189,78	R\$ 43,42	R\$ 233,20	R\$ 30.782,40
19.2		ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO							R\$ 122.841,02
19.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.525,02	R\$ 806,52	R\$ 4.331,54	R\$ 8.663,08
19.2.2	CP011	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LAMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRA COTA	Composições Próprias	M2	143,86	R\$ 578,81	R\$ 132,43	R\$ 711,24	R\$ 102.318,98
19.2.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	287,72	R\$ 6,32	R\$ 1,44	R\$ 7,76	R\$ 2.232,70
19.2.4	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	287,72	R\$ 19,80	R\$ 4,53	R\$ 24,33	R\$ 7.000,22
19.2.5	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	25,60	R\$ 83,48	R\$ 19,10	R\$ 102,58	R\$ 2.626,04
20		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 263.381,67
20.1		DIVERSOS							R\$ 6.091,79
20.1.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.201,61	R\$ 1,98	R\$ 0,45	R\$ 2,43	R\$ 5.349,91
20.1.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 603,75	R\$ 138,13	R\$ 741,88	R\$ 741,88
20.2		MURO DE CONTORNO - ESTRUTURA							R\$ 228.831,48
20.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	135,40	R\$ 529,97	R\$ 121,25	R\$ 651,22	R\$ 88.175,18
20.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	183,16	R\$ 10,64	R\$ 2,43	R\$ 13,07	R\$ 2.393,90
20.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	220,53	R\$ 10,61	R\$ 2,42	R\$ 13,03	R\$ 2.873,50
20.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,41	R\$ 502,30	R\$ 114,92	R\$ 617,22	R\$ 870,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE		DATA: 14/12/2023	BDI: 22,88%
ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HOJA: 114,15%
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,31%
EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composições	PROPRIA	DATA REF.: 10/2023
			09/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,13	R\$ 116,94	R\$ 26,75	R\$ 143,69	R\$ 18,67
20.2.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,46	R\$ 129,12	R\$ 29,54	R\$ 158,66	R\$ 5.626,08
20.2.7	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	194,70	R\$ 538,67	R\$ 123,24	R\$ 661,91	R\$ 128.873,87
20.3	PAISAGISMO								R\$ 28.458,40
20.3.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1.229,60	R\$ 18,50	R\$ 4,23	R\$ 22,73	R\$ 27.948,80
20.3.2	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 82,95	R\$ 18,97	R\$ 101,92	R\$ 509,60
21	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 146.115,00
21.1	CP018	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - COM ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.189,09	R\$ 272,06	R\$ 1.461,15	R\$ 146.115,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 705.547,21		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.085.486,69		
						VALOR TOTAL:	R\$ 3.791.033,90		

Três Milhões Setecentos e Noventa e Um Mil Trinta e Três reais e Noventa centavos


CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
Francisco de Freitas Justo Junior
ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
Responsável Técnico





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE VILA ALTA - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,98%
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	VERSIÃO	028 SEM DESONERACÃO	HORA	114,15%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI	2023/08 SEM DESONERACÃO	MES	71,31%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	REF	09/2023
					0,00%

3052
3

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	R\$ 31,2630	R\$ 31,8683
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	R\$ 25,5358	R\$ 25,5358
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	R\$ 12,8880	R\$ 57,9960
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/M²)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 12,8079	R\$ 1,9212
TOTAL Material:				R\$ 117,3413

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,5200

VALOR: R\$ 157,86

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 17,4057	R\$ 0,3481
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,04000000	R\$ 12,8880	R\$ 0,5155
I1724 PREGO	SEINFRA KG	0,01200000	R\$ 13,6170	R\$ 0,1634
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,00900000	R\$ 29,3486	R\$ 0,2641
TOTAL Material:				R\$ 1,2911

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,1256

VALOR: R\$ 7,41

2.1. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLO MOLE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/AF_08/2015	SINAPI CHI	0,00360000	R\$ 24,93	R\$ 0,09
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLO MOLE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/AF_08/2015	SINAPI CHP	0,00350000	R\$ 30,86	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10200000	R\$ 27,21	R\$ 2,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15310000	R\$ 20,46	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,90

VALOR: R\$ 6,09

2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SA	3 - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	CEP: 61.119-340	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1		SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	CNPJ: 07.266.893/0001-60	PROPRIA:		REF:	10/2023
						09/2023

3053
1

Equipamento Custo Horário	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLO) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 80,09	R\$ 0,04
SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 283,07	R\$ 1,52
SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 30,86	R\$ 6,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,46	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 16,09
VALOR:				R\$ 23,70

2.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	
12543	SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 53,6890
VALOR:				R\$ 53,69

2.4. 93379 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE PERCUSSÃO AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLO) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADORA CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADORA CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 80,09	R\$ 0,04
SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 283,07	R\$ 1,52
SINAPI	CHP	0,16340000	R\$ 30,86	R\$ 5,04
SINAPI	CHI	0,05510000	R\$ 56,10	R\$ 3,09
SINAPI	CHP	0,03820000	R\$ 124,78	R\$ 4,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 14,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,05210000	R\$ 20,46	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,06

Página: 24

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%						
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTA ALVERNE, CRATO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023					
EMPRESA:	CONSTRUTORA JÚNIOR LIMA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

VALOR: R\$ 15,51

3.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 27,21	R\$ 8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 20,46	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 350,20	R\$ 19,78
TOTAL Serviço:						R\$ 19,78

VALOR: R\$ 29,96

3.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO. AF_02/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 24,15	R\$ 0,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRIO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 25,51	R\$ 2,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,76	R\$ 0,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 2 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 12,96	R\$ 0,20
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 2 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 11,79	R\$ 0,55
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 14,28	R\$ 0,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,09	R\$ 14,25
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 22,29	R\$ 28,48
TOTAL Material:						R\$ 43,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 21,81	R\$ 23,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 26,83	R\$ 74,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 97,97

VALOR: R\$ 144,65

3.1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0 mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6671	R\$ 6,5402

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%				
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTALVERNE, CRATO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF	10/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição		
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR L. A. S. A. CNPJ: 07.266.893/0001-60	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2405	R\$ 0,2648
TOTAL Material:						R\$ 6,8060

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 10,64

3.1.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (Kg)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6871	R\$ 6,5402
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2405	R\$ 0,3972
TOTAL Material:						R\$ 6,9374

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7960
VALOR:						R\$ 11,73

3.1.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (Kg)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6871	R\$ 6,5402
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2405	R\$ 0,3972
TOTAL Material:						R\$ 6,9374

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7960
VALOR:						R\$ 11,73

3.1.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0795	R\$ 6,9914
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2405	R\$ 0,2648
TOTAL Material:						R\$ 7,2562

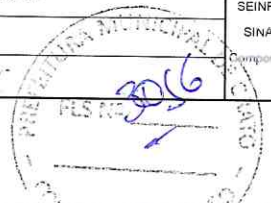
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,89%
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTA, ALVERNE, CRATO-CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI:	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição:	PRÓPRIA	REF:	10/2023
					09/2023
					0,00%
					0,00%



VALOR:	R\$ 10,61
---------------	------------------

3.1.7. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,30	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (BR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 432,23	R\$ 497,06
TOTAL Material:						R\$ 497,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 27,21	R\$ 13,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 20,46	R\$ 15,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,55
VALOR:						R\$ 525,82

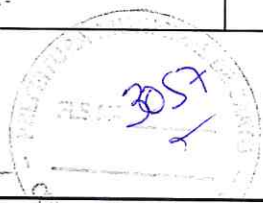
3.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 24,15	R\$ 0,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 25,51	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,76	R\$ 0,11
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 8,85	R\$ 5,35
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,79	R\$ 0,30
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 14,28	R\$ 0,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,09	R\$ 1,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 22,29	R\$ 22,46
TOTAL Material:						R\$ 30,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 21,81	R\$ 10,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 26,83	R\$ 30,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI: 22,89%	
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 40,99
VALOR:	RS 72,20

3.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6871	R\$ 6,5402
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2405	R\$ 0,2648
TOTAL Material:					RS 6,8050

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,8368

VALOR:	RS 10,64
---------------	-----------------

3.2.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6871	R\$ 6,5402
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2405	R\$ 0,3972
TOTAL Material:					RS 6,9374

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,7960

VALOR:	RS 11,73
---------------	-----------------

3.2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0795	R\$ 6,9914
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2405	R\$ 0,2648
TOTAL Material:					RS 7,2562

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,3572

VALOR:	RS 10,61
---------------	-----------------

3.2.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL