



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69%/ SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			29,85
		Preço Unitário Adotado			29,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVEANTE	H	9,8000000	13,21	129,46
		Sub-Total de Mão de Obra				129,46
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	49,98	60,78
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,45	109,35
		Sub-Total de Material				170,13
		Custo Direto Total				299,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				299,59
		Preço Unitário Adotado				299,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	26/12/2018		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4900000	14,52	7,11
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4900000	17,83	8,74
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3720000	17,83	24,46
1	0112543	SERVEANTE	H	1,3720000	13,21	18,12
		Sub-Total de Mão de Obra				58,43
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	49,98	0,53
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	120,98	120,98
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,08	1,86
2	021590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,26	3,12
2	021724	PREGO	KG	0,2000000	11,03	2,21
2	021919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,35	8,10
2	0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	22,10	112,71
		Sub-Total de Material				249,51
		Custo Direto Total				307,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				307,94
		Preço Unitário Adotado				307,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4422		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	26/12/2018		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3430000	14,52	4,98
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3430000	17,83	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				11,10
2	021724	PREGO	KG	0,1000000	11,03	1,10
2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	3,34	17,37
		Sub-Total de Material				18,47
		Custo Direto Total				29,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,57
		Preço Unitário Adotado				29,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4427		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	26/12/2018		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4989020	14,52	36,28
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,4990000	17,83	44,56
		Sub-Total de Mão de Obra				80,84
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	19,28	57,84
2	0211154	FEBHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,45	51,45
2	0218279	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	94,86	94,86
		Sub-Total de Material				204,15
		Custo Direto Total				284,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				284,99



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420
 End: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				284,99
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	31,8010000	13,21	420,09
		Sub-Total de Mão de Obra				420,09
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	49,98	60,78
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,45	218,70
		Sub-Total de Material				279,48
		Custo Direto Total				699,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				699,57
		Preço Unitário Adotado				699,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0632		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE UN	UN	26/12/2018		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2205000	14,52	3,20
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1613000	14,52	16,86
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2205000	17,83	3,93
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,1613000	17,83	20,71
	1	0112391 PEDREIRO	H	4,0278000	17,83	71,82
	1	0112543 SERVENTE	H	7,0893200	13,21	93,65
		Sub-Total de Mão de Obra				210,17
	2	0210109 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	11,27	0,50
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1178000	49,98	5,89
	2	0210169 ACO CA-60	KG	2,5820000	4,55	11,75
	2	0210280 BRITA	M3	0,0980000	75,22	7,37
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,08	8,26
	2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	20,61	4,12
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,45	12,60
	2	0211916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,0590000	7,91	0,47
	2	0212082 TIJOLO MACIO COMUM	UN	141,0000000	0,25	35,25
		Sub-Total de Material				86,21
		Custo Direto Total				296,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				296,38
		Preço Unitário Adotado				296,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9800000	17,83	17,47
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0971100	13,21	14,49
		Sub-Total de Mão de Obra				31,96
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	49,98	0,75
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,45	0,98
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,41	10,25
		Sub-Total de Material				14,33
		Custo Direto Total				46,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,29
		Preço Unitário Adotado				46,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENBRAR TRACO 1:3	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0980000	17,83	1,75
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1470000	13,21	1,94
		Sub-Total de Mão de Obra				3,69
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	49,98	0,30
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,45	1,09
		Sub-Total de Material				1,39

[Handwritten signature and scribbles]

2



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME						
CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420						
End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE						
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER						
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01						
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)						
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Custo Direto Total			5,08
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			5,08
			Preço Unitário Adotado			5,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4495100	13,21	32,36
		Sub-Total de Mão de Obra				32,36
	2 020280	BRITA	M3	1,2000000	75,22	90,26
		Sub-Total de Material				90,26
		Custo Direto Total				122,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,62
		Preço Unitário Adotado				122,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5888820	17,83	10,50
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5888820	13,21	7,78
		Sub-Total de Mão de Obra				18,28
		Serviços Auxiliares				
	A C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	645,12	16,13
		Total de Serviços Auxiliares				16,13
		Custo Direto Total				34,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,41
		Preço Unitário Adotado				34,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,8010000	13,21	420,09
		Sub-Total de Mão de Obra				420,09
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	49,98	60,78
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,45	164,25
		Sub-Total de Material				225,03
		Custo Direto Total				645,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				645,12
		Preço Unitário Adotado				645,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4700000	17,83	26,21
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8022200	13,21	23,81
		Sub-Total de Mão de Obra				50,02
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	49,98	2,06
	2 020441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,08	6,69
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,45	2,79
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,41	19,27
		Sub-Total de Material				30,81
		Custo Direto Total				80,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,83
		Preço Unitário Adotado				80,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm		KG	26/12/2018		

2

2

2



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0774200	14,52	1,12
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784000	17,83	1,40
		Sub-Total de Mão de Obra				2,52
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,27	0,23
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,35	5,00
		Sub-Total de Material				5,23
		Custo Direto Total				7,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,75
		Preço Unitário Adotado				7,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8800000	13,21	77,67
		Sub-Total de Mão de Obra				77,67
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	49,98	45,97
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,45	114,30
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	68,36	57,15
		Sub-Total de Material				217,42
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,25	13,74
		Sub-Total de Equipamento				13,74
		Custo Direto Total				308,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				308,83
		Preço Unitário Adotado				308,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	26/12/2018		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2739020	14,52	18,50
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2740000	17,83	22,72
		Sub-Total de Mão de Obra				41,22
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	8,13	3,25
2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	11,03	1,65
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,65	2,33
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	7,91	7,91
		Sub-Total de Material				15,14
		Custo Direto Total				56,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,36
		Preço Unitário Adotado				56,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E ARBIA PENEIRADA TRACC	M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4900000	17,83	8,74
1	0112543	SERVENTE	H	0,6370000	13,21	8,41
		Sub-Total de Mão de Obra				17,15
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	49,98	0,30
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,08	1,32
		Sub-Total de Material				1,62
		Custo Direto Total				18,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,77
		Preço Unitário Adotado				18,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0589		CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	26/12/2018		
1	0112395	PINTOR	H	0,2940000	17,85	5,25
		Sub-Total de Mão de Obra				5,25
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,4500000	1,08	0,49
		Sub-Total de Material				0,49
		Custo Direto Total				5,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

2

**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				5,74
		Preço Unitário Adotado				5,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8000000	13,21	129,46
		Sub-Total de Mão de Obra				129,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	49,98	60,78
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,08	196,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,45	164,25
		Sub-Total de Material				421,59
		Custo Direto Total				551,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				551,05
		Preço Unitário Adotado				551,05

Fortaleza - CE, 03 de Fevereiro de 2021

Vivian Suyane de Oliveira Sousa
JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
CPF: 025.171.513-26
SÓCIO/ADM

Luiz Carlos Gonçalves Cabacas
LUIZ CARLOS GONÇALVES CABACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COM O TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,72%	9.395,93	33,34%	3.132,60	33,33%	3.131,66	33,33%
2.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	24,25%	115.807,52	50,00%	57.903,76	35,00%	40.532,63	15,00%
3.0	COBERTURA	10,83%	59.008,10	30,00%	17.702,43	35,00%	20.652,84	35,00%
4.0	PAREDES E PAINÉIS	13,66%	74.450,73	50,00%	37.225,37	30,00%	22.335,22	20,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	10,76%	58.626,88	30,00%	17.588,06	35,00%	20.519,41	35,00%
6.0	REVESTIMENTO EM PAREDE	16,21%	88.315,54	40,00%	-	40,00%	35.326,22	60,00%
7.0	PINTURA	4,33%	23.588,27	20,00%	4.717,65	30,00%	7.076,48	50,00%
8.0	ESQUADRIAS	5,18%	28.242,37	15,00%	4.236,36	40,00%	11.296,95	45,00%
9.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,60%	35.973,01	50,00%	17.986,51	30,00%	10.791,90	20,00%
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6,58%	35.854,30	50,00%	17.927,15	30,00%	10.756,29	20,00%
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2,88%	15.714,63	-	-	-	-	100,00%

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)	178.419,89	32,74%	178.419,89	33,47%	182.419,60	33,79%	184.137,80
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)	544.977,28						

Fortaleza - CE, 03 de Fevereiro de 2021

Vivian Suyane de Oliveira Sousa
JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA

CPF: 025.171.513-26

SÓCIO/ADM

Luiz Carlos Gonçalves Caracas
 LUÍZ CARLOS GONÇALVES CARACAS

ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)

RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91





JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20%

MENSALISTA: 48,69%/ SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
		BDI = 28,82%

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

Fortaleza - CE, 03 de Fevereiro de 2021

Vivian Suyane de Oliveira Sousa

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA

CPF: 025.171.513-26

SÓCIO/ADM

Luiz Carlos G. A.

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

[Handwritten marks and signatures]

**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01****FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL	44,97	16,84
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
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 DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Fortaleza - CE, 03 de Fevereiro de 2021

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
 CPF: 025.171.513-26
 SÓCIO/ADM

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20%

MENSALISTA: 48,69%/ SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

GRUPO E			
GRUPE E	ENCARGOS INTERSINDICAIS		
E.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)		1,10%
E.2	Vale Transporte		0,74%
E.3	Equipamento de proteção Individual (EPI) e Fardamento		2,15%
E.4	Exame Médico Admissional e Demissional		0,65%
E.5	Seguro de Vida em Grupo		0,35%
			4,99%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES		4,99%

Fortaleza - CE, 03 de Fevereiro de 2021

Vivian Suyane de Oliveira Sousa

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA

CPF: 025.171.513-26

SÓCIO/ADM

Luiz Carlos G. Caracas

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS

ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)

RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

[Handwritten signatures]



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

DATA DE ABERTURA: 03/02/2021

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00HS

BANCO: BRADESCO - AG: 1351-0; C/C: 40851-4

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	90 DIAS	R\$ 545.069,10 (Quinhentos e Quarenta e Cinco Mil Sessenta e Nove reais e Dez centavos)

A licitante declara Sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados, de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME O CRONOGRAMA.

O prazo para início da execução da obra, após expedição de ordem de serviço, será de 90(noventa) dias

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA, brasileiro, solteiro, Empresário, portador RG: 2008555705-0 SSP-CE, expedida em 5/07/2013 e CPF 950.300.773-91, como representante legal desta empresa.

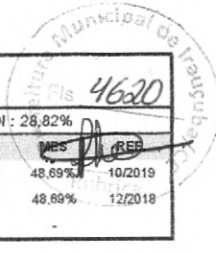
o que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Uruburetama-Ce, 01 de FEVEREIRO de 2021.

Gilvan da Costa Ferreira
L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 26.956.252/0001-82
GILVAN DA COSTA FERREIRA
CPF: 950.300.773-91
(Sócio-Administrador)

Ricardo José Santos da Silva
RNP: 00190137-1
CREA: 6212-D
CPF: 081.107.133-00
Engenheiro Civil

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME
RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE
CNPJ: 26.956.252/0001-82
FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

L & E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA :	03/02/2021	BDI :	28,82%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

93204. - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

VALOR: 33,43

COMP. - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL (M2)

VALOR: 57,92

95241. - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2) (M2)

VALOR: 20,14

COTAÇÃO 01 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W (UN)

VALOR: 24,30

COTAÇÃO 02 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W (UN)

VALOR: 32,63

COTAÇÃO 03 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W (UN)

VALOR: 78,30

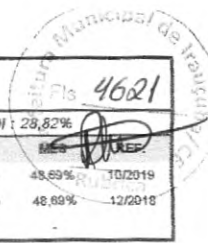
COTAÇÃO 04. - CAIXA D'GUA EM FYBERGLASS - CAP. 2000L (UN)

VALOR: 997,72

98689. - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

VALOR: 83,03

[Handwritten signature]
 Ricardo José Santos da Silva
 RNP: 060190137-1
 CREA: 6217 D
 CPF: 091.187.133-00
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	Mês
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,95	129,50
TOTAL MAO DE OBRA:						129,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,98	60,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:						226,03
VALOR:						354,53

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:						15,89
VALOR:						15,89

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,96	1,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,98	0,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,98	1,03
TOTAL TRANSPORTE:						19,25
VALOR:						19,25

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,25	13,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
TOTAL MAO DE OBRA:						77,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	49,98	44,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,36	57,15
TOTAL MATERIAL:						233,79
VALOR:						325,23

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4622
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

**L & E
SERVICOS**

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%											
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,47	87,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,95	103,60
TOTAL MAO DE OBRA:						190,95
VALOR:						190,95

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,95	129,50
TOTAL MAO DE OBRA:						129,50

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,98	60,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,08	174,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,45	72,90
TOTAL MATERIAL:						308,64
VALOR:						438,14

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,95	129,50
TOTAL MAO DE OBRA:						129,50

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,98	60,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
TOTAL MATERIAL:						279,48
VALOR:						408,98

48 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,98	0,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,98	0,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	0,98	0,25
TOTAL TRANSPORTE:						0,84
VALOR:						0,84

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,49	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Cidade Municipal de Iracuba - PE
R/Ris 4623
10/2019

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI:	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MATERIAL: 0,32

VALOR: 3,82

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:					15,89
VALOR:					15,89

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,98	1,68
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,98	0,32
TOTAL TRANSPORTE:					17,89
VALOR:					17,89

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,53	3,97
TOTAL TRANSPORTE:					3,97
VALOR:					3,97

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,97	3,97
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,98	1,68
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,98	0,32
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,98	0,89
TOTAL TRANSPORTE:					22,75
VALOR:					22,75

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL MAO DE OBRA:					21,88
VALOR:					21,88

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4624

 L & E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2021	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
TOTAL TRANSPORTE:						87,48
VALOR:						87,48

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,53	95,31
TOTAL TRANSPORTE:						95,31
VALOR:						95,31

710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,31	95,31
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,98	73,58
TOTAL TRANSPORTE:						256,37
VALOR:						256,37

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL MAO DE OBRA:						21,88
VALOR:						21,88

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

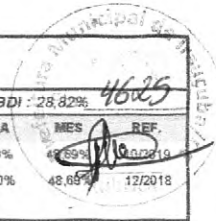
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
TOTAL TRANSPORTE:						77,62
VALOR:						77,62

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,53	82,07
TOTAL TRANSPORTE:						82,07
VALOR:						82,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2019/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				MES:	48,69%
				REF.:	0,07219
					12/2018



10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,07	82,07
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,98	59,19
TOTAL TRANSPORTE:						218,88
VALOR:						218,88

103130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,48	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	256,37	3,56
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	77,62	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	218,88	2,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	12,95	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
VALOR:						6,86

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL MAO DE OBRA:						21,88
VALOR:						21,88

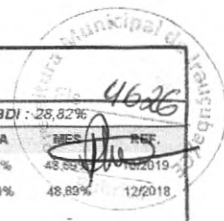
10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98	25,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
TOTAL TRANSPORTE:						55,73
VALOR:						55,73

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,53	58,77
TOTAL TRANSPORTE:						58,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**L & E
SERVIÇOS**

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR: **58,77**

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,77	58,77
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98	25,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,98	37,96
TOTAL TRANSPORTE:						152,46

VALOR: **152,46**

781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL MAO DE OBRA:						21,88

VALOR: **21,88**

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,98	126,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
TOTAL TRANSPORTE:						190,11

VALOR: **190,11**

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,98	126,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,98	168,22
TOTAL TRANSPORTE:						358,33

VALOR: **358,33**


12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:						15,89

VALOR: **15,89**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4627
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%																				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">EF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EF.	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EF.																			
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																							

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,98	5,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86
TOTAL TRANSPORTE:						23,25
VALOR:						23,25

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,53	95,31
TOTAL TRANSPORTE:						95,31
VALOR:						95,31

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,31	95,31
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,98	5,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,98	4,81
TOTAL TRANSPORTE:						123,37
VALOR:						123,37

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:						15,89
VALOR:						15,89

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99
TOTAL TRANSPORTE:						27,85
VALOR:						27,85

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,53	49,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL TRANSPORTE: 49,77

VALOR: 49,77

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,77	49,77
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,98	9,97
TOTAL TRANSPORTE:					87,59
VALOR:					87,59

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:					15,89
VALOR:					15,89

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25
TOTAL TRANSPORTE:					17,64
VALOR:					17,64

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,98	0,83
TOTAL TRANSPORTE:					18,47
VALOR:					18,47

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,85	0,00
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,59	5,15
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,64	0,00
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,47	3,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

L & E
SERVICOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA

DATA: 03/02/2021

BDI: 28,82%

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL EQUIPAMENTO: 8,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,16	1,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	12,95	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,92	4,86
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,55	0,98
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,39	6,15
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,34	0,04
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,42	0,33
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	551,99	0,28
TOTAL MATERIAL:					12,64
VALOR:					29,86

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,73	0,88
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	152,46	3,94
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	190,11	0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	358,33	14,93
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,25	0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	123,37	5,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	12,95	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.051,34	10,42
TOTAL MATERIAL:					10,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,86	32,85
TOTAL SERVICO:					32,85
VALOR:					70,86

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,89	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,75	22,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4630


L & E
SERVICOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2021		BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
TOTAL MAO DE OBRA:						77,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
TOTAL MATERIAL:						114,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,86	6,31
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,86	59,24
TOTAL SERVICO:						65,55

	VALOR:	280,30
--	---------------	---------------

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	87,48	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,37	1,91
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,62	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	218,88	1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	12,95	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
					VALOR:	3,76

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,95	34,32
TOTAL MAO DE OBRA:						34,32
					VALOR:	34,32

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,95	129,50
TOTAL MAO DE OBRA:						129,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,98	60,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,45	109,35
TOTAL MATERIAL:						170,13
					VALOR:	299,63

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
4631

**L & E
SERVICOS**

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,59%
		85,20%	48,69%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,23	4,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,47	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:						11,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,34	17,37
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,03	1,10
TOTAL MATERIAL:					18,47	
VALOR:					29,56	

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,23	7,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,47	24,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,95	18,13
TOTAL MAO DE OBRA:					58,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,98	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,98	120,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,10	112,71
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,03	2,21
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL MATERIAL:					249,51	
VALOR:					307,96	

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,23	36,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,47	44,55
TOTAL MAO DE OBRA:					80,84	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,28	57,84
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,45	51,45
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	94,86	94,86
TOTAL MATERIAL:					204,15	
VALOR:					284,99	

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	12,95	420,23

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME
RUA COSME MENDES COELHO, 856 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE
CNPJ: 26.956.252/0001-82
FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

Ricardo José Santos da Silva
RNP 060190137-1
CREA 6217 D
CPF: 091.187.133-00
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MPS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	420,23
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,98	60,78
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
TOTAL MATERIAL:					279,48
VALOR:					699,71

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	19,69	19,69
TOTAL MAO DE OBRA:					19,69
VALOR:					19,69

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	19,69	19,69
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,98	15,86
12702 JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,98	6,54
TOTAL TRANSPORTE:					42,09
VALOR:					42,09

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,53	48,01
TOTAL TRANSPORTE:					48,01
VALOR:					48,01

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,01	48,01
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	19,69	19,69
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,98	15,86
12702 JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,98	6,54
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,98	23,79
TOTAL TRANSPORTE:					113,89
VALOR:					113,89

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,23	3,20
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,23	16,86

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

Ricardo José Santos da Silva
 RNP 050190137-1
 CREA 5217 D
 CPF 091.187.133-00
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Município de Irauçuba
4633

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2021	BDI:	26,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTES:	SINAPI	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	2019/09 COM DESONERAÇÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
					12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,47	3,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,47	20,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	17,47	71,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	12,95	93,68
TOTAL MAO DE OBRA:						210,17

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,27	0,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	49,98	5,89
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,55	11,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,22	7,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	8,26
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,61	4,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,45	12,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,91	0,47
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,25	35,25
TOTAL MATERIAL:					86,21	
VALOR:					296,38	

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,95	14,50
TOTAL MAO DE OBRA:					31,97	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,98	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,33	
VALOR:					46,30	

C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,47	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,95	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					3,69	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39	
VALOR:					5,08	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,95	32,38
TOTAL MAO DE OBRA:						32,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	75,22	90,26
TOTAL MATERIAL:						90,26

VALOR: 122,64

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	12,95	420,23
TOTAL MAO DE OBRA:						420,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,98	60,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:						225,03

VALOR: 645,26

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,47	10,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	645,26	16,13
TOTAL SERVICO:						16,13

VALOR: 34,38

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	12,95	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:						50,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,98	2,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						30,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUABA-CE	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR: 80,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35
TOTAL MATERIAL:					5,23

VALOR: 7,77

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,74

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					77,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	49,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,36
TOTAL MATERIAL:					217,42

VALOR: 308,86

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,13
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,91
TOTAL MATERIAL:					15,14

VALOR: 56,35

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**L & E
SERVIÇOS**

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA: 03/02/2021	BDI: 28,82%	4636 <i>[Assinatura]</i>
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,89%
				12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	12,95	8,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,08	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,62
VALOR:						18,78

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,70	45,67
TOTAL TRANSPORTE:						45,67
VALOR:						45,67

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:						15,47
VALOR:						15,47

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	45,67	45,67
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,86220000	0,98	3,78
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,01382750	0,98	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,86220000	0,98	3,78
TOTAL TRANSPORTE:						69,69
VALOR:						69,69

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,49	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,08	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						5,74

4637
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,95	129,50
TOTAL MAO DE OBRA:						129,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,98	60,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,08	196,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:						421,59

VALOR:	551,09
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2021	BDI:	29,84%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
4638
12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33
VALOR:						154,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,47	2,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	12,95	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,03	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,11	0,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,03	0,13
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,03	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR:						5,17

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,95	37,94
TOTAL MAO DE OBRA:						37,94
VALOR:						37,94

2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,47	148,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,95	119,14
TOTAL MAO DE OBRA:						267,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						96,35

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	354,53	106,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**L & E
SERVIÇOS**

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		MES	48,89%
		REP.	12/2018

Município de Iracuba
4639
[Assinatura]

TOTAL SERVIÇO: 106,36

VALOR: 470,35

2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,25	13,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,74

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
TOTAL MAO DE OBRA:					77,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,98	43,33
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,22	47,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,36	14,29
TOTAL MATERIAL:					261,83

VALOR: 353,27

2.4. 93204. - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

VALOR: 33,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23	1,14
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,00
TOTAL MATERIAL:					5,23

VALOR: 7,77

2.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,47	6,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,95	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:					10,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,55	3,37
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,65	23,65