

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUENA

DATA: 08/05/2020 BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,1600		2,8400				4,0000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,1600		2,8400				4,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,1457	0,1222				0,2021	0,4700
I1181	FITA ISOLANTE	M	9,0000						9,0000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	3,0000			0,9337	1,4005	0,7780	3,1122
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	0,3100	0,2600					3,0000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,6200	0,5200				0,4300	1,0000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,3100	0,2600				0,4300	1,0000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,3100	0,2600				0,4300	1,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	H	1,0008		1,7040				2,7048
I1328	LADRILHISTA	UN				285,9163	428,6745	238,2636	953,0545
I1347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	6,0000						6,0000
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0,6200	0,5200				0,8600	2,0000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,3100	0,2600				0,4300	1,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	0,3100	0,2600				0,4300	1,0000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	2,1503	4,8979	2,9865		51,5912	77,3869	171,9708
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	27,8400	0,0328			1,9114		11,9460
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,3296				3,2319	4,8479	2,6933
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	1,2600	2,1000			300,9489	451,4233	250,7907
I1530	MONTADOR	H	1,2600		68,1600		5,0400		8,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	27,8400						96,0000
I1605	PEDRISCO	M3	0,3296	0,0328				0,0542	0,4165
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	11,5500						11,5500
I1681	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	15,7040	4,5000		10,8000			31,0040
I1724	PREGO	KG	1,9436	2,3134	3,6826	0,3028			8,8424
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0900	0,1500		0,3600			0,6000
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,2800						2,2800
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,6353	1,4471	0,8624		0,5647		3,5295
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	0,3100	0,2600				0,4300	1,0000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	29,6226	67,4737	41,1425	26,3312			164,5700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	9,7920						9,7920
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L				35,2157	52,8236	29,3465	117,3858

Prefeitura Municipal de Iraúquena  
2843  
1000

Página: 3

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: 060190137-1

CREA: 6217 D

CPF: 051.187.133-00

Engenheiro Civil

GILVAN DA COSTA FERREIRA

RG: 200655705-0 SSP-CF

CPF: 950.300.773-91

(Empresário)

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 08/05/2020 BDI: 28,82%

ORIGEM	VERBA	HORA	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0372	0,0312				0,0516	0,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	11,9400						11,9400
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	13,9200		34,0800				48,0000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	0,3100	0,2600				0,4300	1,0000
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	0,3100	0,2600				0,4300	1,0000
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	0,3100	0,2600				0,4300	1,0000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1.046,5524	2.383,8138	1.453,5450				5.814,1800
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG				57,4573	86,1859	47,8810	191,5242
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3.836,3500						3.836,3500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,9050	84,6300				139,9650	325,5300
I2096	TINTA LATEX	L							
I2099	TINTA PRIMARIA	L	2,5024	5,6998	3,4755		109,6314		243,6253
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	0,3100	0,2600				0,4300	1,0000
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,8600	1,5600				2,5800	6,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,1023	0,0858				0,1419	0,3300
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	5,4746	4,5916				7,5938	17,6600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,1550	0,1300				0,2150	0,5000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,3720	0,3120				0,5160	1,2000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5500	1,3000				2,1500	5,0000
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,3720	0,3120				0,5160	1,2000
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	4,5877	10,4497	6,3718			4,0779	26,4870
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,6762		4,1038				5,7800
I2312	ELETRICISTA	H	9,0000						9,0000
I2320	ENCANADOR	H	8,4382	7,0772				11,7046	27,2200
I2391	PEDREIRO	H	476,5874	464,7218	369,2864			4,3215	1.476,5216
I2395	PINTOR	H							
I2543	SERVENTE	H	909,3122	582,1696	480,2687			301,6160	2.171,8393
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	6,6032	0,2107	0,2107				7,0247
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	4,0706						4,0706
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,0019	0,0032				0,0077	0,0128
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0019	0,0032				0,0077	0,0128
I2701	DEPRECIÇÃO	H	121,9058	3,9149	3,6251			0,6955	130,1412

Prefeitura Municipal de Iraucuba  
2844  
NBR

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
RG: 200655705-0 SSP-Ct  
CPF: 950.300.773-91  
(Empreiteiro)

Ricardo José Santos de Silva  
R.N.: 060750137-1  
C.F.R.A.: 6217 D  
CPF: 094.187.133-00  
Engenheiro Civil

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62660-000 - URUBURETAMA - CE  
CNPJ: 26.956.252/0001-82  
FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS

LOCAL: DISTRITO DE COITE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 08/05/2020 BDI: 28,82%

VERSIÃO	HORA	MEB	DATA REF.
026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 180	TOTAL
12702	JUROS	H	39,9432	1,3310	1,2235	0,2580		42,7556
12703	MANUTENÇÃO	H	27,3006	1,1513	0,7263	1,0200		30,1982
12706	OLEO DIESEL	L	12,0900	0,5403	0,3828	0,3780		13,3911
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		1,1966	2,0374			3,2340
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		6,5268	11,1132			17,6400
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	11,2566	25,6400	15,6342	10,0059		62,5366
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	24,1280		59,0720			83,2000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	11,8320		28,9680			40,8000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	0,8700		2,1300			3,0000
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	0,2900		0,7100			1,0000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,1600		2,8400			4,0000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,6762		4,1038			5,7800
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,2000	7,0000		16,8000		28,0000
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	1,2600	2,1000		5,0400		8,4000
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	1,2600	2,1000		5,0400		8,4000
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	0,3100	0,2600			0,4300	1,0000




*Gilvan da Costa Ferreira*  
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 RG: 200655705-0 SSP-CF  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

*Ricardo José Santos da Silva*  
**Ricardo José Santos da Silva**  
 RNP: 040190137-1  
 CREA: 6217 D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

2846


## RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA : 08/05/2020	BDI: 28,82%		
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	VERSAO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.038,33	4,59
2	MOVIMENTO DA TERRA	2.620,61	1,99
3	ESTRUTURAL	2.035,80	1,55
3.1	COBERTA EMF RENTE A DIRETORIA	815,32	0,62
3.2	CAIXA DAGUA	1.220,48	0,93
4	COBERTA	35.181,75	26,74
5	PAREDES E PAINÉIS	7.664,55	5,83
6	PAVIMENTAÇÃO	6.275,10	4,77
7	REVESTIMENTO	9.035,00	6,87
8	PINTURA	47.681,18	36,24
8.1	PINTURA EM PAREDE	46.940,95	35,68
8.2	PINTURA EM ESQUADRIAS	740,23	0,56
9	ESQUADRIAS	7.151,23	5,44
9.1	ESQUADRIA DE MADEIRA	5.075,75	3,86
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	2.075,48	1,58
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.109,36	0,84
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIA	2.459,78	1,87
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.302,38	3,27

VALOR ORÇAMENTO:	102.121,34	100,00
VALOR ENCARGOS:	33.134,61	
VALOR COM ENCARGOS:	102.121,34	
VALOR BDI TOTAL:	29.433,73	
VALOR BDI:	29.433,73	
VALOR TOTAL:	131.555,07	

Cento e Trinta e Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Sete centavos

  
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 RG: 2008555705-0 SSP-CF  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

  
**Ricardo José Santos da Silva**  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217 D  
 CPF: 09.187.133-00  
 Engenheiro Civil

2847  
Prefeitura  
de Iracujuba



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA :	08/05/2020	BDI :	28,82%
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	MES	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	01/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
RG: 2008555705-0 SSP-CF  
CPF: 950.300.773-91  
(Empresário)

Ricardo José Santos da Silva  
RNP: 050180137-1  
CREA: 6217 D  
CPF: 091.187.133-00  
Engenheiro Civil

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA :	08/05/2020	BDI :	28,82%
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,08%  
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

Ricardo José Santos da Silva  
RNP: 60190137-1  
CREA: 6217 D  
CPF: 091.187.133-00  
Engenheiro Civil

*Gilvan da Costa Ferreira*  
GILVAN DA COSTA FERREIRA


RG: 2008555705-0 SSP-CE

CPF: 950.300.773-91

(Empresário)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
2849

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA : 08/05/2020	BDI : 28,82%																			
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																			
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																						

### I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,75	12,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,75	4,35
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	8,15	8,15
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>25,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,34</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>9,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,66</b>

### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	8,15	8,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,09</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>4,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,44</b>

### I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,75	12,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,75	4,35
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,75	19,35
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	36,72	36,72
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	8,15	8,15
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>81,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>81,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>88,41</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>25,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>113,89</b>

### I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,70	36,72
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>36,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>36,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES 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

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**

RG: 2008555705-0 SSP-CE

CPF: 950.300.773-91

(Empresário)

Ricardo José Santos da Silva  
 RNF: 060190137-1  
 CREA: 6217-D  
 CPF: 09.187.137  
 Engenheiro C

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
INSCRIÇÃO Nº 2850

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	<b>DATA:</b>	08/05/2020	<b>BDI:</b>	28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SINAPI</b>	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,72</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,30</b>

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,75	1,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,75	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,75	0,79
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	6,57	6,57

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>9,14</b>
--------------------------	-------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,74</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,99</b>

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	6,57	6,57

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,57</b>
---------------------------	-------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,68</b>

### 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2,90</b>
---------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	4,93	4,93

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,93</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,07</b>
------------------------	-------------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES 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

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**

RG: 200855705-0 SSP-CE

CPF: 950.300.773-91

(Empresário)

Ricardo José Santos da Silva  
 RNP: 060166137-1  
 CREA: 8217 D  
 CPF: 051.187.133-00  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

285

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	<b>DATA :</b>	08/05/2020	<b>BDI :</b>	28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	85,20%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SINAPI</b>	2019/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	48,60%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			
					<b>REF.</b>	12/2018
						01/2020

95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>4,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,18</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,98</b>

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01020000	4,93	0,05
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,12</b>

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2,90</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,46</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,06</b>

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>2,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,46</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,47</b>

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 RG: 200855705-0 SSP-Ct  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

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

2852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA :	08/05/2020	BDI :	28,82%
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE DE OBRAS	H	0,01460000	3,46	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>				<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,09</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,12</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	H	10,00000000	5,36	53,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>53,57</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	M3	1,21600000	38,30	46,57
10441   CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	0,83	151,06
10805   CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,35	127,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>325,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>378,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>45,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>424,58</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>122,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>546,94</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	H	10,00000000	5,36	53,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>53,57</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	M3	1,21600000	38,30	46,57
10805   CIMENTO PORTLAND	KG	243,00000000	0,35	85,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>131,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>185,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>45,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>230,82</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>66,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>297,34</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 RG: 2008555705-0 SSP-CF  
 CPF: 950 300 771-01

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA:	08/05/2020	BDI: 28,82%	2853
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	5,89	2,94
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	7,23	3,62
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	7,23	10,12
12543	SERVENTE	H	1,40000000	5,36	7,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,18</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	38,30	0,41
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	92,71	92,71
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,83	1,43
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,20	2,40
11724	PREGO	KG	0,20000000	8,46	1,69
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,04	6,24
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	16,94	86,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>191,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>215,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>236,06</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>68,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>304,09</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	5,89	2,06
10498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	7,23	2,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,59</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,10000000	8,46	0,85
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	2,56	13,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,67</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>6,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,20</b>

#### C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	5,89	15,01
10498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	7,23	18,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,45</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	14,77	44,31

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

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 RG: 2006555705-0 SSP-CF  
 CPF: 950.300.773-91

Ricardo José Santos da Silva  
 RNF: 060150137-1  
 CREA: 6217-D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI  
2854  
RFB

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA:	08/05/2020	BDI:	28,82%
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA:	026.1 CDM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	01/2020

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,79	61,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>140,85</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>174,10</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>28,49</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>202,59</b>
VALOR BDI (28.82%):	<b>58,39</b>
VALOR COM BDI:	<b>260,98</b>

### C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,45</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	44,31
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	66,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>145,74</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>179,19</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>28,49</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>207,68</b>
VALOR BDI (28.82%):	<b>59,85</b>
VALOR COM BDI:	<b>267,53</b>

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,45</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	44,31
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,43
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>156,44</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>189,89</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>28,49</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>218,38</b>
VALOR BDI (28.82%):	<b>62,94</b>
VALOR COM BDI:	<b>281,32</b>

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 RG: 2006555705-0 SSP-CF  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

**Ricardo José Santos da Silva**  
 RNP: 060196137-1  
 CREA: 6217 D  
 CPF: 051.187.133-00  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE IRAUQUUBA  
2855  
BDI: 28,82%

L & E  
SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA:	08/05/2020	
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUUBA	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2,90</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	3,68	3,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,11</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>3,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,01</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,18</b>

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	3,68	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,23</b>

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2,90</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	5,25	5,25


L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES 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

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
RG: 2008555705-0 SSP-CF  
CPF: 950.300.773-91

Ricardo José Santos da Silva  
RNP: 060190137-1  
CPF: 6217 0  
CPF: 061 187 133-00  
Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
2856

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA : 08/05/2020	BDI : 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	<b>VERBA:</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	MES 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,25</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,11</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>4,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,97</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,00</b>

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,32</b>

### C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	53,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,57</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	170,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>170,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,98</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>229,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>46,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>275,68</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>79,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>355,13</b>

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES 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

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**

RG: 200855705-0 SSP-CF

CPF: 950.300.773-91

(Empresário)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

L & E  
SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS

DATA : 08/05/2020

BDI: 28,82%

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
2857

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,27	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	51,72	0,04
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	188,48	2,62
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	159,80	2,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,77</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	5,36	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,25</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,76</b>

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,75	37,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,75	12,67
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,06	9,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>59,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,98</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>19,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,28</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	9,06	9,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,77</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,60</b>

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,75	30,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,75	12,46
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,06	9,06

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES 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

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
RG: 3008555705-0 SSP-CE  
CPF: 950.300.773-91

Ricardo José Santos da Silva  
RNF: 60190137-1  
CPE: 6217 D  
CPF: 091 187 133-00  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2858  
Prefeitura Municipal de Itambé

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	<b>DATA :</b>	08/05/2020	<b>BDI :</b>	28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	<b>VERSAO</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			<b>SINAPI</b>	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>51,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,43</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>17,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,56</b>

### I2842 - 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
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,77</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,60</b>

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	37,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	12,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	56,31
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	72,90
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>188,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>188,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>196,19</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>56,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>252,73</b>

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	72,90
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>72,90</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,90</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>21,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,91</b>

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES 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

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 RG: 2008555705-0 SSP-CF  
 CPF: 950.300.773-91

**Ricardo José Santos da Silva**  
 RNF: 060120137-1  
 CREA: 6217-D  
 CPF: 091.387.433-00  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Prefeitura Municipal de Itambé  
2859

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	<b>DATA:</b> 08/05/2020	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%
			01/2020

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,75	30,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,75	12,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,75	45,30
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,78	62,78
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,06	9,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>159,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>159,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>167,51</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>48,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>215,79</b>

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,70	62,78
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>62,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,78</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>18,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,87</b>

*Gilvan da Costa Ferreira*  
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 RG: 2008555705-0 SSP-CE  
 CPF: 950.300.773-91

*Ricardo José Santos da Silva*  
**Ricardo José Santos da Silva**  
 ENR/DSC190137-1  
 5217 D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

2860

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	<b>DATA :</b>	08/05/2020	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

**1.1. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	7,23	17,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	5,36	128,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>145,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>145,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>124,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>270,22</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>77,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>348,10</b>

**1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,23	0,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,36	2,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,63</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,25</b>

**1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,23	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,36	16,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,78</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>9,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,52</b>

**1.4. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,23	1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,36	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,66</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,34</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Arquitetura e Engenharia  
2861

L & E  
SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA : 08/05/2020	BDI : 28,82%		
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2020

VALOR COM BDI: **6,00**

## 1.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,95
VALOR COM ENCARGOS:	28,15
VALOR BDI (28.82%):	8,11
VALOR COM BDI:	36,26

## C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,01
VALOR BDI (28.82%):	2,60
VALOR COM BDI:	11,61

## 1.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,90</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	14,64
VALOR BDI (28.82%):	4,22
VALOR COM BDI:	18,86

## 1.8. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,59</b>

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 RG: 2006555705-0 SSP-CE  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,32

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
2862

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA:	09/05/2020	BDI:	28,82%
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80% 01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	15,91
VALOR BDI (28.82%):	4,59
VALOR COM BDI:	20,50

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	5,36	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:				14,20

VALOR SEM ENCARGOS:	14,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	26,29
VALOR BDI (28.82%):	7,58
VALOR COM BDI:	33,87

**2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	25,40	6,10
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,10

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	5,36	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:				3,86

VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	14,90
VALOR BDI (28.82%):	4,29
VALOR COM BDI:	19,19

**2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	81,47	3,01
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,01

VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	3,27
VALOR BDI (28.82%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,21


**2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	5,36	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:				9,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
2863

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	<b>DATA:</b>	08/05/2020		<b>BDI:</b>	28,82%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,55	38,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,87</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>15,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>70,68</b>

### 3.1.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,89	7,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,23	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,71</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,79	6,79
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,23	0,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,35	24,70
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,46	2,12
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,56	5,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,06	9,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>82,18</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>23,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>105,86</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,89	0,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,23	0,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,05</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,64	0,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,33	3,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,00</b>

  
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 RG: 2008555705-0 SSP-CF  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,94</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,65</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA :	08/05/2020	BDI:	28,82%	2864
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,89	0,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,23	0,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,64	0,17
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,48	4,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,87</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,56</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,14	6,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,53</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,36	32,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	38,30	33,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,64	36,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,35	122,15
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	52,38	10,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>202,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>241,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>31,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>272,48</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>78,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>351,01</b>

### 3.2.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,89	7,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,23	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,79	6,79

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Nº 2865

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	<b>DATA :</b>	08/05/2020		<b>BDI :</b> 28,82%	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,23	0,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,35	24,70
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,46	2,12
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,56	5,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,06	9,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,18</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>23,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,86</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,89
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,64
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,94</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,65</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,89
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,64
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,87</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,56</b>

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 RG: 2008555705-0 SSP-CE  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

Ricardo José Santos da Silva  
 RNE: 060790137-1  
 CREA: 6217-D  
 EPF: 091187.133-00  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
2866

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	<b>DATA:</b> 08/05/2020	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>REF.</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,14	6,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,53</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,36	32,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	38,30	33,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,64	36,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,35	122,15
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	52,38	10,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>202,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>241,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>31,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>272,48</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>78,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>351,01</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,23	36,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,36	42,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>67,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>146,31</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>42,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,48</b>

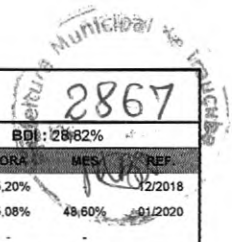
### 4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,89	5,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,23	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,24	11,34
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,46	1,02
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,01	3,54
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,36	16,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,34</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	<b>DATA:</b>	08/05/2020	<b>BDI:</b>	28,82%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	REF.
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	45,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,17
VALOR COM ENCARGOS:	56,63
VALOR BDI (28.82%):	16,32
VALOR COM BDI:	72,95

## 4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,23	7,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,36	5,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,38	12,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,54</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	26,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,80
VALOR COM ENCARGOS:	38,18
VALOR BDI (28.82%):	11,00
VALOR COM BDI:	49,18

## 4.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,23	2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,36	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	41,31	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,83	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,35	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	4,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (28.82%):	2,21
VALOR COM BDI:	9,88

## 4.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,23	7,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,36	5,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA  
2868

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA : 08/05/2020	BDI: 28,82%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA																							

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,38	2,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,28</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,80</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,92</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>8,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,97</b>

**4.5. 72201 - RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,95	2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,47	2,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,93</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>2,16</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,09</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,13</b>

**4.6. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	5,89	1,77
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,23	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,94</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,51	5,02
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	5,33	3,20
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	3,93	4,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,54</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,35</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,83</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,55</b>

**4.7. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,23	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,36</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	20,28	22,31
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	8,32	2,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2869

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA:	08/05/2020	
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	BDI:	28,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	25,01
VALOR SEM ENCARGOS:	25,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR BDI (28.82%):	7,40
VALOR COM BDI:	33,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,23	10,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,36	9,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,71</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	38,30	1,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,83	5,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,35	2,17
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,32	15,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,93</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	44,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	62,27
VALOR BDI (28.82%):	17,95
VALOR COM BDI:	80,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,23	7,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,36	6,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,23</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,30	0,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,83	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,35	0,76
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,32	8,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,14</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	24,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,27
VALOR COM ENCARGOS:	35,64
VALOR BDI (28.82%):	10,27
VALOR COM BDI:	45,91

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 RG: 2006555705-0 SSP-CF  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

### 5.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
2870

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA : 08/05/2020	BDI : 28,82%
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
				01/2020

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,14	6,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,53</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,89	72,42
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,23	34,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,23	54,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,23	14,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,36	64,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>240,09</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,64	10,37
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	38,30	23,88
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,82	229,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,64	50,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,35	114,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,35	7,41
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,46	16,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,06	30,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>483,35</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>729,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>208,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>938,46</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>270,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.208,92</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,23	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,36	1,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,96</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,27	34,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,27</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	378,95	1,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,42</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,04</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>12,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,02</b>

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 RG: 2008555705-0 SSP-CF  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
2871

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA:	08/05/2020	BDI:	28,82%
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		85,08%	48,96%
					-	01/2020

## 6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,03600000	9,14	0,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,33</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,23	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,36	5,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,78</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	38,30	1,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	57,64	2,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,35	3,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,46</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>7,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,51</b>

## 6.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,23	7,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	5,36	6,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,39</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,30	0,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,35	1,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,42</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>7,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,32</b>

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 RG: 2008555705-0 SSP-CJ  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

## 7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,23	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,36	0,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,52</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,30	0,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATY  
2872

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	<b>DATA:</b> 08/05/2020	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SINAPI</b>	<b>2019/12</b> COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
				<b>REF.</b>
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,91</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,04</b>

### 7.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,23	4,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,36	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,55</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	185,19	4,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,63</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,75</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,44</b>

### 7.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,23	4,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,36	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,55</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	185,19	3,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,70</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,60</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,96</b>

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 RG: 2008555705-0 SSP-CE  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Empresário)

### 7.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,23	5,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,36	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,07</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------