



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal João Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 08/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	COITÉ, IRAUCUJUBA	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA	VERSAO:	REP:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO 01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,51	20,51
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
TOTAL MATERIAL:						61,21
VALOR SEM ENCARGOS:						126,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						55,49
VALOR COM ENCARGOS:						181,80
VALOR BDI (28.82%):						52,39
VALOR COM BDI:						234,19

10.2. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,40	10,40
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL MATERIAL:						19,39
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	12,06	2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	13,74	5,01
TOTAL SERVIÇO:						7,70
VALOR SEM ENCARGOS:						21,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						24,97
VALOR BDI (28.82%):						7,20
VALOR COM BDI:						32,17

11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76570000	7,64	21,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76570000	9,63	26,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30475000	7,13	16,44
TOTAL MAO DE OBRA:						64,75
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,60	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,01	2,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,42	1,05
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,47	5,88
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,17	2,34
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,14	2,57
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,81	24,05
TOTAL MATERIAL:						47,76
VALOR SEM ENCARGOS:						112,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						55,17
VALOR COM ENCARGOS:						167,68
VALOR BDI (28.82%):						48,33
VALOR COM BDI:						216,01

11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76570000	7,64	21,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76570000	9,63	26,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30475000	7,13	16,44
TOTAL MAO DE OBRA:						64,75

2964



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 08/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	COITÉ, IRAUÇUBA	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018
			01/2020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,80	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,01	3,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,42	1,26
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,81	9,81
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,86	2,59
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,83	4,25
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,82	2,41

TOTAL MATERIAL:	36,70
VALOR SEM ENCARGOS:	100,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	55,17
VALOR COM ENCARGOS:	155,62
VALOR BDI (28,82%):	44,85
VALOR COM BDI:	200,47

11.3. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64533000	7,13	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,99	393,99
TOTAL MATERIAL:						393,99

VALOR SEM ENCARGOS:	398,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	402,51
VALOR BDI (28,82%):	116,00
VALOR COM BDI:	518,51

11.4. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25813200	7,84	2,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25813200	9,63	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,18	0,06
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,73	21,73
TOTAL MATERIAL:						21,81

VALOR SEM ENCARGOS:	26,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	30,16
VALOR BDI (28,82%):	8,69
VALOR COM BDI:	38,85

11.5. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55774950	7,84	4,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55774950	9,63	5,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95000000	9,63	28,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,38311500	7,13	38,47
TOTAL MAO DE OBRA:						76,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciani
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D 19 de 34
 CPF: 000.650.823-54

Prefeitura Municipal de Irauçuba
2965
10/00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Coté, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 08/05/2020 BDI: 28,82%
	LOCAL:	COITÉ, IRAUCUBA	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			ABP: 12/2018 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	10,58	0,23
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	46,02	4,83
I0169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	4,27	7,47
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,01	5,51
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	19,35	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,42	11,97
I1605	PEDRISCO	M3	0,04200000	64,17	2,70
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,24	26,04
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,40000000	22,69	9,08

TOTAL MATERIAL:	69,96
VALOR SEM ENCARGOS:	146,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	65,27
VALOR COM ENCARGOS:	211,84
VALOR BDI (28.82%):	61,05
VALOR COM BDI:	272,89

11.6. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,38694000	7,84	18,79
I2320	ENCANADOR	H	2,38694000	9,63	23,08
TOTAL MAO DE OBRA:					41,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	25,67	25,67
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,54	4,54
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,00000000	10,15	10,15

TOTAL MATERIAL:	40,36
VALOR SEM ENCARGOS:	82,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,67
VALOR COM ENCARGOS:	117,90
VALOR BDI (28.82%):	33,98
VALOR COM BDI:	151,88

11.6. I1092 - ENGATE DE PVC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,54
VALOR BDI (28.82%):	1,31
VALOR COM BDI:	5,85

11.8. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,47938800	9,63	4,62
I2391	PEDREIRO	H	0,41485500	9,63	3,99
I2543	SERVENTE	H	0,66376900	7,13	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:					13,34

TOTAL MAO DE OBRA:	13,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,38
VALOR COM ENCARGOS:	24,72
VALOR BDI (28.82%):	7,12
VALOR COM BDI:	31,84

11.9. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90346200	7,84	7,08
I2320	ENCANADOR	H	0,90346200	9,63	8,70

Prefeitura Municipal de Iracujuba
2966

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA : 08/05/2020 BDI : 28,82%								
	LOCAL:	COITÉ, IRAUCUJUBA	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2020</td> </tr> </tbody> </table> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FONTA	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
FONTA	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020									

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:					16,78
TOTAL MATERIAL:					6,26
VALOR SEM ENCARGOS:					22,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,45
VALOR COM ENCARGOS:					35,49
VALOR BDI (28.82%):					10,23
VALOR COM BDI:					45,72

11.10. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22125800	7,84	1,73
12320	ENCANADOR	H	0,22125800	9,63	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,86
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	40,08	0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	29,59	0,22
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	2,83	2,86
TOTAL MATERIAL:					3,28
VALOR SEM ENCARGOS:					7,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,29
VALOR COM ENCARGOS:					10,43
VALOR BDI (28.82%):					3,01
VALOR COM BDI:					13,44

12.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,92190000	9,63	8,88
12543	SERVEENTE	H	1,84380000	7,13	13,15
TOTAL MAO DE OBRA:					22,03
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	272,61	8,18
TOTAL SERVICIO:					8,18
VALOR SEM ENCARGOS:					30,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,33
VALOR COM ENCARGOS:					50,54
VALOR BDI (28.82%):					14,57
VALOR COM BDI:					65,11

12.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,55314000	9,63	5,33
12543	SERVEENTE	H	0,50704500	7,13	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,95
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000	44,16	88,32
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000	56,95	34,17
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60000000	33,12	19,87
TOTAL MATERIAL:					142,36
VALOR SEM ENCARGOS:					151,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,81
VALOR COM ENCARGOS:					158,92
VALOR BDI (28.82%):					45,80
VALOR COM BDI:					204,72

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 111 300 650 823-54

Prefeitura Municipal de Iracujuba
2967

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 08/05/2020 BDI: 28,82%
	LOCAL:	COITÉ, IRAUCUBA	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	REF.:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/1.2 COM DESONERAÇÃO 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,84380000	7,13	13,15
TOTAL MAO DE OBRA:					19,16
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	30,51	31,12
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	19,74	19,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,12	68,04
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,36	1,55
TOTAL MATERIAL:					120,46
VALOR SEM ENCARGOS:					133,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,21
VALOR COM ENCARGOS:					144,81
VALOR BDI (28.82%):					41,73
VALOR COM BDI:					186,54

Fortaleza-CE, 08 de Maio de 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

 Rafael de Sá Cruz
 Diretor
 CPF: 014.815.983-41

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br
 Wender Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54 22 de 34

Prefeitura Municipal de Iracuba
2968

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Baetas no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 08/05/2020 BDI: 28,82%
	LOCAL:	COITÉ, IRAUÇUBA	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 46,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			REF: 12/2018 01/2020

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL TRANSPORTE:						32,23
VALOR SEM ENCARGOS:						32,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,30
VALOR COM ENCARGOS:						41,53
VALOR BDI (28.82%):						11,97
VALOR COM BDI:						53,50

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,84909901	10,05	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,22
VALOR SEM ENCARGOS:						9,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,22
VALOR BDI (28.82%):						2,66
VALOR COM BDI:						11,88

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	1,00	25,80
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL TRANSPORTE:						106,99
VALOR SEM ENCARGOS:						106,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,30
VALOR COM ENCARGOS:						116,29
VALOR BDI (28.82%):						33,51
VALOR COM BDI:						149,80

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,96
VALOR BDI (28.82%):						14,11
VALOR COM BDI:						63,07

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,44	7,44
TOTAL TRANSPORTE:						10,87
VALOR SEM ENCARGOS:						10,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,00

Prefeitura Municipal de Iracuba
2969

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Baetas no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA : 02/05/2020 BDI : 28,82%
	LOCAL:	COITÉ, IRAUCUBA	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	FONTE VERSÃO REF.
			SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
			SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	10,87
VALOR BDI (28.82%):	3,13
VALOR COM BDI:	14,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,52175969	8,75	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,67
VALOR SEM ENCARGOS:						4,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						7,44
VALOR BDI (28.82%):						2,14
VALOR COM BDI:						9,58

8261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,86
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,92190000	6,56	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						6,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:						1,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						10,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,68
VALOR COM ENCARGOS:						16,47
VALOR BDI (28.82%):						4,75
VALOR COM BDI:						21,22

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	0,00868896	6,56	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (28.82%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,86

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

Prefeitura Municipal de Iracuba
 Nº 2970
 10/10/20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 08/06/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	COITÉ, IRAUCUBA	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,59%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			01/2020

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02190000	7,13	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL MATERIAL:						1,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						11,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,21
VALOR COM ENCARGOS:						17,51
VALOR BDI (28.82%):						5,05
VALOR COM BDI:						22,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01240853	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (28.82%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,12

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,21900000	7,13	65,78
TOTAL MAO DE OBRA:						66,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,92	57,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,01	183,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	305,00000000	0,42	128,10
TOTAL MATERIAL:						369,17
VALOR SEM ENCARGOS:						454,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,16
VALOR COM ENCARGOS:						515,95
VALOR BDI (28.82%):						148,70
VALOR COM BDI:						664,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,49899610	7,13	60,52
TOTAL MAO DE OBRA:						60,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,92	57,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,42	102,06
TOTAL MATERIAL:						159,11
VALOR SEM ENCARGOS:						219,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,16
VALOR COM ENCARGOS:						280,89
VALOR BDI (28.82%):						80,95
VALOR COM BDI:						361,84

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

Prefeitura Municipal de Itapaci
2971

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 08/06/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	COITÉ, IRAUÇUBA	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTE:	VERBA:	REF:
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39178123	7,84	3,07
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39178123	9,03	3,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00693143	9,03	10,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00693143	7,13	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:						26,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	46,82	0,50
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	113,57	113,57
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,01	1,74
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,25	3,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,36	2,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,27	7,62
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	20,75	105,83
TOTAL MATERIAL:						234,39
VALOR SEM ENCARGOS:						261,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,60
VALOR COM ENCARGOS:						289,30
VALOR BDI (28.82%):						83,38
VALOR COM BDI:						372,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27423285	7,84	2,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27423285	9,03	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,36	1,04
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,14	16,33
TOTAL MATERIAL:						17,37
VALOR SEM ENCARGOS:						22,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						27,81
VALOR BDI (28.82%):						8,01
VALOR COM BDI:						35,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,35084500	7,84	18,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,35084500	9,03	22,63
TOTAL MAO DE OBRA:						41,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,10	54,30
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,32	42,32
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,70	75,70
TOTAL MATERIAL:						172,32
VALOR SEM ENCARGOS:						210,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,20
VALOR COM ENCARGOS:						248,37
VALOR BDI (28.82%):						71,58
VALOR COM BDI:						319,95

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

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

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

Prefeitura Municipal 2972

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal João Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação			DATA: 08/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	COITÉ, IRAUÇUBA			BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	H	2,35084500	7,84	18,43
10498	CARPINTEIRO	H	H	2,35084500	9,63	22,63
TOTAL MAO DE OBRA:						41,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	UN	3,00000000	18,10	54,30
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	UN	1,00000000	42,32	42,32
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	UN	1,00000000	81,94	81,94

TOTAL MATERIAL:	178,86
VALOR SEM ENCARGOS:	216,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,20
VALOR COM ENCARGOS:	254,61
VALOR BDI (28.82%):	73,38
VALOR COM BDI:	327,99

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

Q DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	H	2,35084500	7,84	18,43
10498	CARPINTEIRO	H	H	2,35084500	9,63	22,63
TOTAL MAO DE OBRA:						41,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	UN	3,00000000	18,10	54,30
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	UN	1,00000000	48,30	48,30
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	UN	1,00000000	89,06	89,06

TOTAL MATERIAL:	191,66
VALOR SEM ENCARGOS:	228,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,20
VALOR COM ENCARGOS:	267,71
VALOR BDI (28.82%):	77,15
VALOR COM BDI:	344,86

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,86

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	H	0,92190000	7,84	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:						7,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UN	H	1,00000000	0,51	0,51
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UN	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL MATERIAL:						1,37

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:						0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	18,96
VALOR BDI (28.82%):	5,46
VALOR COM BDI:	24,42

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

Prefeitura Municipal de Iracuba
2973
1080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal João Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 08/05/2020 BDI: 28,82%
	LOCAL:	COITÉ, IRAUÇUBA	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 46,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 01/2020 VERSÃO: REF:

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02184242	7,84
					0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
VALOR BDI (28.82%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,22

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86	3,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,82180000	9,76
					9,00
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
TOTAL MATERIAL:					1,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21
					0,21
TOTAL SERVICIO:					0,21
VALOR SEM ENCARGOS:					13,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,58
VALOR COM ENCARGOS:					22,32
VALOR BDI (28.82%):					6,43
VALOR COM BDI:					28,75

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02184242	9,76	0,21
					0,21	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:					0,21	0,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,00	0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,21	0,21
VALOR BDI (28.82%):					0,08	0,08
VALOR COM BDI:					0,27	0,27

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	9,21800000	7,13	65,76
					66,76	66,76
TOTAL MAO DE OBRA:					66,76	66,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,42	204,12
					204,12	204,12
TOTAL MATERIAL:					204,12	204,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,47	7,87
					7,87	7,87
TOTAL SERVICIO:					7,87	7,87
VALOR SEM ENCARGOS:					272,61	272,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					61,70	61,70

Prefeitura Municipal de Iracujuba
2974



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA : 08/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	COITÉ, IRAUCUBA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	VERSAO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO 01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	334,31
VALOR BDI (28.82%):	98,35
VALOR COM BDI:	430,66

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,19	0,00
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00009444	07,13	0,05
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	249,47	3,46
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	211,23	2,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,80

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02380633	7,13	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,92
VALOR BDI (28.82%):	1,99
VALOR COM BDI:	8,91

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,25	10,25
TOTAL TRANSPORTE:					67,13

VALOR SEM ENCARGOS:	67,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	77,47
VALOR BDI (28.82%):	22,33
VALOR COM BDI:	99,80

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,81390743	12,06	7,40
TOTAL MAO DE OBRA:					7,40

VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	10,25
VALOR BDI (28.82%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,20


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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,25	10,25
TOTAL TRANSPORTE:					249,47

VALOR SEM ENCARGOS:	249,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	259,81
VALOR BDI (28.82%):	74,88
VALOR COM BDI:	334,69

Rua Capitão Gutemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA Ce. 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA : 08/05/2020 BDI : 28,82%								
	LOCAL:	COITÉ, IRAUÇUBA	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 42,69%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1.COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12.COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2020</td> </tr> </tbody> </table> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1.COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/12.COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1.COM DESONERAÇÃO	12/2018									
SINAPI	2019/12.COM DESONERAÇÃO	01/2020									

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	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (28.82%):						28,01
VALOR COM BDI:						125,21

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,66591543	12,06	8,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,03
VALOR SEM ENCARGOS:						8,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						10,25
VALOR BDI (28.82%):						2,95
VALOR COM BDI:						13,20

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26587647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,60971529	1,00	18,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,25	10,25
TOTAL TRANSPORTE:						211,23
VALOR SEM ENCARGOS:						211,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,34
VALOR COM ENCARGOS:						221,57
VALOR BDI (28.82%):						63,86
VALOR COM BDI:						285,43

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR SEM ENCARGOS:						83,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI (28.82%):						24,12
VALOR COM BDI:						107,82

Fortaleza-CE, 08 de Maio de 2020.


DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 Rafael de Sá Cruz
 Diretor
 CPF: 014.815.983-41



Municipal de Itauçuba
2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretária de Educação
LOCAL: COITÉ, ITAUCUBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

DATA: 08/05/2020
BDI: 28,82%
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,69%
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2019/12 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REF: 12/2018
REF: 01/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.754,67	86,00	19,00	15,00				100,00
			3.798,08	1.093,39	863,20				5.754,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.503,20	94,00	3,00	3,00				100,00
			2.353,01	75,10	75,09				2.503,20
3	ESTRUTURAL	1.883,07	100,00						100,00
			1.883,07						1.883,07
4	COBERTURA	33.519,36	18,00	41,00	25,00	18,00			100,00
			6.033,48	13.742,94	8.379,84	5.363,10			33.519,36
5	PAREDES E PAINÉIS	7.279,94	100,00						100,00
			7.279,94						7.279,94
6	PAVIMENTAÇÃO	5.961,99	100,00						100,00
			5.961,99						5.961,99
7	REVESTIMENTO	8.518,40		37,00	63,00				100,00
			8.518,40	3.151,81	5.366,59				8.518,40
8	PINTURA	45.437,46	29,00		71,00				100,00
			45.437,46		13.631,24	30,00	45,00	25,00	45.437,46
9	ESQUADRIAS	6.708,79	1.946,55		4.763,24				100,00
			6.708,79						6.708,79
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.044,80	100,00						100,00
			1.044,80						1.044,80
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2.339,60	31,00	28,00				43,00	100,00
			2.339,60	725,28	608,30			1.006,02	2.339,60
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.084,30	15,00	25,00					100,00
			4.084,30	612,65	1.021,08				4.084,30
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.035,25	25,30	15,78	15,55	17,15	16,35	9,90	100,00
			36.035,25	9.116,92	5.675,85	5.603,48	5.891,76	3.567,49	36.035,25
			161.070,83	40.754,77	25.368,17	25.051,44	27.624,96	15.992,87	161.070,83
				40.754,77	66.122,94	91.174,38	145.137,96	161.070,83	

Fortaleza-CE, 08 de Maio de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Barraol de S. Cruz
CPF: 014.815.963-41

Rua Capitão Guttemberg, 967 - Cidade dos Funcionários Fortaleza - CE, 60823-050

NPL Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223 - 4337
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Mendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CRE 4 - Oe 47942-D
CPF: 030.000.000-03-54

2977

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA : 08/05/2020 BDI : 28,82%
	LOCAL:	COITÉ, IRAUCUBA	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	REP: 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Fortaleza-CE, 08 de Maio de 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-1
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal João Pinheiro Bastos no Distrito de Colim, de responsabilidade da Secretária de Educação	DATA: 08/05/2020	L.S. Hora: 45,20%	
	LOCAL:	COITÉ, IRACUBA	BDI: 28,82%	L.S. Min: 48,60%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACUBA	FORTE:	VERSÃO:	REF:
			SENPA	026.1 COM DESONERAÇÃO	122918
			SIAP	201912 COM DESONERAÇÃO	012020
				COMPOSIÇÕES PNCRIUS	

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	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, 08 de Maio de 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
(E SERVIÇOS EIRELI)

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) e /ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicado(s) para assinatura do Contrato:

NOME: **RAFAEL DE SÁ CRUZ**

NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**

ESTADO CIVIL: **SOLTEIRO**

PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO**

RG: **2002009032646 SSP-CE**

CPF: **014.815.983-41**

DOMICÍLIO: **RUA CAPITÃO GUTEMBERG, Nº 950 – CIDADE**

DOS FUNCIONÁRIOS

CIDADE: **FORTALEZA**

UF: **CEARÁ**

DADOS BANCÁRIOS: **BANCO BRADESCO S/A**

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, 2900 – DIONISIO TORRES –
FORTALEZA - CE

GERÊNCIA: **JOERBSON FERNANDES**

TELEFONE: 85 – 3272 6990

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AV DR. THEBERGE, 2113 – ÁLVARO WEYNE – FORTALEZA – CE

GERÊNCIA: **ANGÉLO MOREIRA**

TELEFONE: 85 – 3198 1853

Fortaleza-CE, 08 de Maio de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wescley de L. Lucio
Engº Civil - CREA - Ce. 4º
CPF: 000.650.8



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 2020.03.12.01

ABERTURA: DIA 08 DE MAIO DE 2020

ÀS 09:00HS

TIPO: MENOR PREÇO

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA
PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA
MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS NO DISTRITO DE
COITÉ, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA.**





CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇOS NO. 2020.03.12.01

Prezados senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS NO. 2020.03.12.01**

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Referência de educação Infantil de Irauçuba CREII, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

OBRA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO	VALOR GLOBAL
	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	180 (cento e oitenta) dias	R\$ 133.066,63
(cento e trinta e três mil e sessenta e seis reais e sessenta e três centavos)			

Proponente:

EMPRESA: **VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**
Praça Antônio Custódio Sobrinho, 36 - Sala 101 - Centro - Tianguá - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.com

Validade da Proposta : 60 (sessenta) dias

Prazo da execução dos serviços : 180 (cento e oitenta) dias.

Tianguá - CE, 07 de maio de 2020.

Atenciosamente,

José Veras Gomes
Crea/CE nº 7625/D
Engenheiro Civil

José Veras Gomes
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VERAS GOMES
ENGENHEIRO CIVIL-CREA 7625D-CE / RNP 0607680040

[Signature]
VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular Administrador
Responsável Legal
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-51

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.12.01
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: EXECUÇÃO DA REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ
CIDADE: IRAUÇUBA - CE
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 85,20%
B.D.I.: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNITÁRIO		R\$ TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 6.111,60
1.1	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	10,37	273,47	352,29	R\$ 3.653,25
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	207,94	5,70	7,34	R\$ 1.526,28
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,87	34,18	44,04	R\$ 38,31
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	19,95	4,72	6,08	R\$ 121,30
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	2,94	28,49	36,70	R\$ 107,90
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,97	9,12	11,74	R\$ 140,53
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	12,00	14,81	19,08	R\$ 228,96
1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	14,22	16,11	20,75	R\$ 295,07
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.652,80
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,72	26,60	34,27	R\$ 196,02
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,36	15,09	19,44	R\$ 493,00
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	25,36	3,31	4,27	R\$ 108,29
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	25,94	55,52	71,53	R\$ 1.855,49
3.0		ESTRUTURAL					R\$ 2.006,44
3.1		COBERTA EM FRENTE A DIRETORIA					
3.1.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	3,20	83,15	107,11	R\$ 342,75
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	29,62	6,02	7,76	R\$ 229,85
3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	10,78	5,95	7,67	R\$ 82,68
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,48	274,16	353,17	R\$ 169,52
3.2		CAIXA D'ÁGUA					
3.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	2,71	83,15	107,11	R\$ 290,27
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	45,54	6,02	7,76	R\$ 353,39
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,61	5,95	7,67	R\$ 43,03
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,91	274,16	353,17	R\$ 321,38
3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,91	148,07	190,74	R\$ 173,57
4.0		COBERTURA					R\$ 35.622,45
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	47,02	57,31	73,82	R\$ 3.471,02
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	32,80	38,74	49,91	R\$ 1.637,05
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,00	7,77	10,00	R\$ 160,00
4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	788,63	28,28	36,42	R\$ 28.721,90
4.5	72201	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	72,53	7,17	9,24	R\$ 670,18
4.6	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	23,17	20,06	25,84	R\$ 598,71
4.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	10,86	25,99	33,48	R\$ 363,59
5.0		PAREDES E PAINEIS					R\$ 7.727,08
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	75,80	62,74	80,82	R\$ 6.126,16
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,95	35,94	46,30	R\$ 506,99
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,34	949,65	1.223,34	R\$ 415,94

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masanilo
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Crea/Ce Je Nº 7625/D
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNITÁRIO		R\$ TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	COM BDI
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	11,55	45,57	58,70	R\$ 677,99
6.0		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 6.341,39
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	78,76	24,70	31,82	R\$ 2.506,14
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	107,40	27,72	35,71	R\$ 3.835,25
7.0		REVESTIMENTO					R\$ 9.130,22
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	289,54	3,95	5,08	R\$ 1.470,86
7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	286,60	19,97	25,72	R\$ 7.371,35
7.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	2,94	18,80	24,22	R\$ 71,21
7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,94	52,02	67,01	R\$ 197,01
	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	2,94	5,22	6,73	R\$ 19,79
8.0		PINTURA					R\$ 48.276,61
8.1		PINTURA EM PAREDE					
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.433,09	9,24	11,91	R\$ 17.068,10
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.433,09	12,39	15,96	R\$ 22.872,12
8.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	617,82	9,53	12,28	R\$ 7.586,83
8.2		PINTURA EM ESQUADRIAS					
8.1.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	23,94	10,87	14,01	R\$ 335,40
8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,94	13,43	17,30	R\$ 414,16
9.0		ESQUADRIAS					R\$ 7.236,66
9.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
9.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	489,77	630,92	R\$ 1.892,76
9.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	494,92	637,56	R\$ 637,56
9.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	505,75	651,50	R\$ 2.606,00
9.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					
	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,78	185,83	239,38	R\$ 1.383,62
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	5,78	96,26	124,00	R\$ 716,72
10.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 1.122,43
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	149,99	193,21	R\$ 579,63
10.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UM	20,00	21,07	27,14	R\$ 542,80
11.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS					R\$ 2.487,22
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	138,32	178,19	R\$ 178,19
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	128,36	165,35	R\$ 165,35
11.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	332,50	428,32	R\$ 428,32
11.4	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	24,91	32,08	R\$ 32,08
11.5	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	174,77	225,14	R\$ 675,42
11.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	97,26	125,30	R\$ 751,80
11.7	I1092	ENGATE DE PVC	UN	3,00	3,75	4,84	R\$ 14,52
11.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	1,00	20,37	26,24	R\$ 26,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNITÁRIO		RS TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	COM BDI
11.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	29,26	37,70	R\$ 37,70
11.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	16,00	8,61	11,10	R\$ 177,60
12.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 4.351,73
12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	25,33	41,93	54,02	R\$ 1.368,33
12.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	14,00	131,25	169,08	R\$ 2.367,12
12.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	119,60	154,07	R\$ 616,28
VALOR PARCIAL							R\$ 103.296,56
B.D.I. (BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS)							28,82% R\$ 29.770,07
VALOR TOTAL GERAL							R\$ 133.066,63
Importa a presente planilha para execução da EXECUÇÃO DA REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL a quantia de							R\$ 133.066,63
cento e trinta e três mil e sessenta e seis reais e sessenta e três centavos							
Tianguá - CE, 07 de maio de 2020. VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME Eduardo Masahiro Togawa Titular / Administrador Responsável Legal EDUARDO MASAHIRO TOGAWA CPF Nº 071.943.383-51				José Veras Gomes Crea/Ce Je Nº 7625/D Engenheiro Civil RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL JOSÉ VERAS GOMES CREA 7625D - CE / RNP 0607680040			



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.12.01

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: EXECUÇÃO DA REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ

CIDADE: IRAUCUBA - CE

FONTE: TABELA SENFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 85,20%

B.D.I.: 28,82%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	1º Mês (90 dias)		2º Mês (90 dias)		3º Mês (90 dias)		4º Mês (120 dias)		5º Mês (150 dias)		6º Mês (180 dias)	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 6.111,60	4,59%	R\$ 4.033,66	19,00%	R\$ 1.161,20	15,00%	R\$ 916,74						
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.652,80	1,99%	R\$ 2.493,63	3,00%	R\$ 79,58	3,00%	R\$ 79,59						
3.0	ESTRUTURAL	R\$ 2.006,44	1,51%	R\$ 2.006,44										
4.0	COBERTURA	R\$ 35.622,45	26,77%	R\$ 6.412,04	41,00%	R\$ 14.605,20	25,00%	R\$ 8.905,61	16,00%	R\$ 5.699,60				
5.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 7.727,08	5,81%	R\$ 7.727,08										
6.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.341,39	4,77%	R\$ 6.341,39										
7.0	REVESTIMENTO	R\$ 9.130,22	6,86%	R\$ -	37,00%	R\$ 3.378,18	63,00%	R\$ 5.752,04						
8.0	PINTURA	R\$ 48.276,61	36,28%	R\$ -					30,00%	R\$ 14.482,98	45,00%	R\$ 21.724,47	25,00%	R\$ 12.069,16
9.0	ESQUADRIAS	R\$ 7.236,66	5,44%	R\$ 2.098,63			71,00%	R\$ 5.138,03						
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 1.122,43	0,84%	R\$ 1.122,43										
11.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	R\$ 2.487,22	1,87%	R\$ 771,04	26,00%	R\$ 646,68								
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.351,73	3,27%	R\$ 652,76	25,00%	R\$ 1.087,93			60,00%	R\$ 2.611,04				
TOTAL GERAL		R\$ 133.066,63	100,0%	R\$ 33.659,10	25,29%	R\$ 20.958,77	15,75%	R\$ 20.792,01	15,63%	R\$ 22.793,62	17,13%	R\$ 21.724,47	16,33%	R\$ 13.138,66
TOTAL ACUMULADO				R\$ 33.659,10	25,29%	R\$ 54.617,87	41,04%	R\$ 75.409,88	56,67%	R\$ 98.203,50	73,80%	R\$ 119.927,97	90,13%	R\$ 133.066,63

Tiangüá - CE, 07 de maio de 2020.
 VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Responsável Legal: Eduardo Masahiro Togawa
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51

Jose Verras Gomes
 Crea/Ce de Nº 7625/D
 Responsável Técnico: Engenheiro Civil
 JOSÉ VERRAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 06076890040

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.12.01

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBJETO: EXECUÇÃO DA REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ
CIDADE: IRAUCUBA - CE
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 85,20%
B.D.I : 28,82%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO					
Preço Adotado:		352,29			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	24,0000	10,0396	240,9504
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	13,5508	32,5219
TOTAL MAO DE OBRA					273,4723
Total Simples					273,4723
Encargos já inclusos nos preço unitários					85,20%
					232,9984
					78,8147
TOTAL GERAL					352,29
C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					
Preço Adotado:		7,34			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5000	10,0396	5,0198
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	13,5508	0,6775
TOTAL MAO DE OBRA					5,6973
Total Simples					5,6973
Encargos já inclusos nos preço unitários					85,20%
					4,8541
BDI					28,82%
					1,6420
TOTAL GERAL					7,34
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					
Preço Adotado:		44,04			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3,0000	10,0396	30,1188
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	13,5508	4,0652
TOTAL MAO DE OBRA					34,1840
Total Simples					34,1840
Encargos já inclusos nos preço unitários					85,20%
					29,1248
BDI					28,82%
					9,8518
TOTAL GERAL					44,04
C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO					
Preço Adotado:					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2000	10,0396	2,0079
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	13,5508	2,7102
TOTAL MAO DE OBRA					4,7181
Total Simples					4,7181
Encargos já inclusos nos preço unitários					85,20%
					4,0198
BDI					28,82%
					1,3598
TOTAL GERAL					6,08
C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS					
Preço Adotado:					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	10,0396	25,0990
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	13,5508	3,3877
TOTAL MAO DE OBRA					28,4867

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples					28,4867
Encargos	já inclusos nos preço unitários	85,20%			24,2707
BDI		28,82%			8,2099
TOTAL GERAL					36,70

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

Preço Adotado:					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8000	10,0396	8,0317
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	13,5508	1,0841
TOTAL MAO DE OBRA					9,1158
Total Simples					9,1158
Encargos	já inclusos nos preço unitários	85,20%			7,7667
BDI		28,82%			2,6272
TOTAL GERAL					11,74

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Preço Adotado:					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3000	10,0396	13,0515
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	13,5508	1,7616
TOTAL MAO DE OBRA					14,8131
Total Simples					14,8131
Encargos	já inclusos nos preço unitários	85,20%			12,6208
BDI		28,82%			4,2691
TOTAL GERAL					19,08

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS

Preço Adotado:	20,75				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	13,5508	1,7616
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	11,0352	14,3458
TOTAL MAO DE OBRA					16,1074
Total Simples					16,1074
Encargos	já inclusos nos preço unitários	85,20%			13,7235
BDI		28,82%			4,6422
TOTAL GERAL					20,75

184 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Preço Adotado:	34,27				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,6500	10,0396	26,6049
TOTAL MAO DE OBRA					26,6049
Total Simples					26,6049
Encargos	já inclusos nos preço unitários	85,20%			22,6674
BDI		28,82%			7,6675
TOTAL GERAL					34,27

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado:	19,44				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7200	10,0396	7,2285
TOTAL MAO DE OBRA					7,2285
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	32,7537	7,8609
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					7,8609
Total Simples					15,0894
Encargos	já inclusos nos preço unitários	85,20%			6,1587
BDI		28,82%			4,3488
TOTAL GERAL					19,44

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM					
Preço Adotado:		4,27			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	89,5731	3,3142
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,3142
Total Simples					3,3142
Encargos	já inclusos nos preço unitários		85,20%		2,8237
BDI			28,82%		0,9552
TOTAL GERAL					4,27
C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					
Preço Adotado:		71,53			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	1,7000	10,0396	17,0673
TOTAL MAO DE OBRA					17,0673
MATERIAIS					
I0001	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	34,9600	38,4560
TOTAL MATERIAIS					38,4560
Total Simples					55,5233
Encargos	já inclusos nos preço unitários		85,20%		14,5413
BDI			28,82%		16,0018
TOTAL GERAL					71,53
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X					
Preço Adotado:		107,11			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	6,1332	9,8131
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	8,5576	2,1394
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,4944	24,9888
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	6,3080	0,6308
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	15,9828	6,8726
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	3,6024	5,5117
TOTAL MATERIAIS					49,9564
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	13,5508	18,2936
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	11,0352	14,8975
TOTAL MAO DE OBRA					33,1911
Total Simples					83,1475
Encargos	já inclusos nos preço unitários		85,20%		28,2788
BDI			28,82%		23,9631
TOTAL GERAL					107,11
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					
Preço Adotado:		7,76			Unid: KG
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,3744	3,8806
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	8,7400	0,1748
TOTAL MATERIAIS					4,0554
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	11,0352	0,8828
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	13,5508	1,0841
TOTAL MAO DE OBRA					1,9669
Total Simples					6,0223
Encargos	já inclusos nos preço unitários		85,20%		1,6758
BDI			28,82%		1,7356
TOTAL GERAL					7,76
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					
Preço Adotado:		7,67			Unid: KG
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Gonardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Crea/Ce 25/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Praça Antônio Custódio Sobrinho, 36 - Sala 101 - Centro - Itaipava - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.com

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	11,0352	0,7725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	13,5508	0,9486
TOTAL MAO DE OBRA MATERIAIS					1,7211
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	3,5264	4,0554
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	8,7400	0,1748
TOTAL MATERIAIS					4,2302
Total Simples					5,9513
Encargos	já inclusos nos preço unitários		85,20%		1,4664
BDI			28,82%		1,7152
TOTAL GERAL					7,67

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
Preço Adotado:	353,17			Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	10,0396	60,2376
TOTAL MAO DE OBRA					60,2376
MATERIAIS					
I0100	BRITA	M3	0,6270	58,3300	36,5729
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	38,7600	33,6010
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,3496	122,0104
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	53,0100	11,0791
TOTAL MATERIAIS					203,2634
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	14,9292	10,6594
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					10,6594
Total Simples					274,1604
Encargos	já inclusos nos preço unitários		85,20%		51,3224
BDI			28,82%		79,0130
TOTAL GERAL					353,17

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO					
Preço Adotado:	190,74			Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8,0000	10,0396	80,3168
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	13,5508	67,7540
TOTAL MAO DE OBRA					148,0708
Total Simples					148,0708
Encargos	já inclusos nos preço unitários		85,20%		126,1563
BDI			28,82%		42,6740
TOTAL GERAL					190,74

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					
Preço Adotado:	73,82			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	3,2756	11,4646
I1724	PREGO	KG	0,1200	8,5576	1,0269
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,0260	3,5910
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	12,5096	16,6378
TOTAL MATERIAIS					32,7203
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	13,5508	13,5508
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	11,0352	11,0352
TOTAL MAO DE OBRA					24,5860
Total Simples					57,3063
Encargos	já inclusos nos preço unitários		85,20%		20,9473
BDI			28,82%		16,5157
TOTAL GERAL					73,82

C4462 - TELHA CERÂMICA					
Preço Adotado:	49,91			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

2990
Prefeitura Municipal de Itaipava

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	H	1,1000	10,0396	11,0436
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	13,5508	14,9059
TOTAL MAO DE OBRA					25,9495
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,3876	12,7908
TOTAL MATERIAIS					12,7908
Total Simples					38,7403
Encargos	já inclusos nos preço unitários		85,20%		22,1090
BDI			28,82%		11,1650
TOTAL GERAL					49,91

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Preço Adotado:	10,00			Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3200	10,0396	3,2127
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	13,5508	4,0652
TOTAL MAO DE OBRA					7,2779
MATERIAIS					
I2005	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,3496	0,1133
8	AREIA GROSSA	M3	0,0025	41,8000	0,1045
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,8360	0,2709
TOTAL MATERIAIS					0,4887
Total Simples					7,7666
Encargos	já inclusos nos preço unitários		85,20%		6,2008
BDI			28,82%		2,2383
TOTAL GERAL					10,00

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Preço Adotado:	36,42			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	10,0396	11,0436
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	13,5508	14,9059
TOTAL MAO DE OBRA					25,9495
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,3876	2,3256
TOTAL MATERIAIS					2,3256
Total Simples					28,2751
Encargos	já inclusos nos preço unitários		85,20%		22,1090
BDI			28,82%		8,1489
TOTAL GERAL					36,42

72201 RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL

Preço Adotado:	9,24			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3072	13,5508	4,1628
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	10,0396	3,0119
TOTAL MAO DE OBRA					7,1747
Total Simples					7,1747
Encargos	já inclusos nos preço unitários		85,20%		6,1128
BDI			28,82%		2,0677
TOTAL GERAL					9,24

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER

Preço Adotado:	25,84			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	13,5508	4,0652
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	11,0352	3,3106
TOTAL MAO DE OBRA					7,3758
MATERIAIS					
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000	5,3960	3,2376
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000	3,9748	4,3723

2991
1000

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG		2,0000	2,5384	5,0768
TOTAL MATERIAIS						12,6867
Total Simples						20,0625
Encargos	já inclusos nos preço unitários		85,20%			6,2842
BDI			28,82%			5,7820
TOTAL GERAL						25,84
C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA						
Preço Adotado:		33,48				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	13,5508		0,6775
TOTAL MAO DE OBRA						0,6775
MATERIAIS						
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	20,5200		22,5720
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250	8,4208		2,7368
TOTAL MATERIAIS						25,3088
Total Simples						25,9863
Encargos	já inclusos nos preço unitários		85,20%			0,5772
BDI			28,82%			7,4893
TOTAL GERAL						33,48
C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm						
Preço Adotado:		80,82				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,8400	10,0396		18,4729
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	13,5508		20,3262
TOTAL MAO DE OBRA						38,7991
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	38,7600		1,6008
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,3192		15,0024
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,3496		2,1640
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,8360		5,1748
TOTAL MATERIAIS						23,9420
Total Simples						62,7411
Encargos	já inclusos nos preço unitários		85,20%			33,0568
BDI			28,82%			18,0820
TOTAL GERAL						80,82
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						
Preço Adotado:		46,30				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,1200	10,0396		11,2444
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	13,5508		13,5508
TOTAL MAO DE OBRA						24,7952
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	38,7600		0,5814
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,3192		7,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,3496		0,7621
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,8360		1,8225
TOTAL MATERIAIS						11,1460
Total Simples						35,9412
Encargos	já inclusos nos preço unitários		85,20%			21,1255
BDI			28,82%			10,3583
TOTAL GERAL						46,30
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						
Preço Adotado:		1.223,34				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	12,0000	10,0396		120,4752
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	13,5508		101,6310
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	13,5508		27,1016
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	11,0352		135,7330

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	13,5508	65,0438
TOTAL MAO DE OBRA					449,9846
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	6,1332	30,6660
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	3,8608	231,6480
I0280	BRITA	M3	0,8780	58,3300	51,2137
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	8,5576	17,1152
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	38,7600	24,1669
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,4944	7,4966
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,3496	114,5290
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	8,7400	10,4880
TOTAL MATERIAIS					487,3234
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	14,9292	10,6594
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					14,0256
Total Simples					949,6505
Encargos já inclusos nos preço unitários					85,20%
BDI					28,82%
TOTAL GERAL					1.223,34

C1069 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm

Preço Adotado: 58,70 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	10,0396	2,5099
I2391	PEDREIRO	H	0,4986	13,5508	6,7564
TOTAL MAO DE OBRA					9,2663
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:	M3	0,0038	427,2842	1,6237
TOTAL SERVIÇOS					1,6237
MATERIAIS					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	34,6788	34,6788
TOTAL MATERIAIS					34,6788
Total Simples					45,5688
Encargos já inclusos nos preço unitários					85,20%
BDI					28,82%
TOTAL GERAL					58,70

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

Preço Adotado: 31,82 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	10,0396	11,0436
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	13,5508	5,4203
TOTAL MAO DE OBRA					16,4639
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,0440	58,3300	2,5665
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	38,7600	1,2868
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,3496	3,8456
TOTAL MATERIAIS					7,6989
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	14,9292	0,5375
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,5375
Total Simples					24,7003
Encargos já inclusos nos preço unitários					85,20%
BDI					28,82%
TOTAL GERAL					31,82

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

Preço Adotado: 35,71 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1500	10,0396	11,5455
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	13,5508	13,5508
TOTAL MAO DE OBRA					25,0963
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	38,7600	0,7054
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,3496	1,9158
TOTAL MATERIAIS					2,6212