



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/03/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



12.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6560

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9690

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9800	2,1294
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3500	1,5350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9700	3,4970
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,4100	1,6705
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750
TOTAL MATERIAL:						35,8543

VALOR:	90,48
VALOR SEM ENCARGOS:	57,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,32
VALOR COM ENCARGOS:	90,48
VALOR BDI (25.22%):	22,82
VALOR COM BDI:	113,30
QUANTIDADE:	205,35

12.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,1300	1,5584
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5300	3,8743
TOTAL MATERIAL:						5,4327

VALOR:	44,09
VALOR SEM ENCARGOS:	20,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	44,09
VALOR BDI (25.22%):	11,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/03/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS		



VALOR COM BDI:	55,21
QUANTIDADE:	22,14

13.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323
TOTAL MATERIAL:						4,9399

VALOR:	19,12
VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,12
VALOR BDI (25.22%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,94
QUANTIDADE:	197,92

13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL MATERIAL:						6,2749

VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,45
VALOR BDI (25.22%):	5,16
VALOR COM BDI:	25,61
QUANTIDADE:	237,43

13.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/03/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6500	3,8925
TOTAL MATERIAL:						4,1525

VALOR:	16,45
VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,45
VALOR BDI (25.22%):	4,15
VALOR COM BDI:	20,60
QUANTIDADE:	6,51

13.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3300	0,6532
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0500	1,5665
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:						6,2261

VALOR:	20,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,40
VALOR BDI (25.22%):	5,14
VALOR COM BDI:	25,54
QUANTIDADE:	6,51

13.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/03/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS		

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4899
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500	2,5740
TOTAL MATERIAL:						7,3453

VALOR:	37,38
VALOR SEM ENCARGOS:	19,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,38
VALOR BDI (25.22%):	9,43
VALOR COM BDI:	46,81
QUANTIDADE:	23,16

14.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1300	0,6639
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6639	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					172,2219	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,5500	0,3820
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,9800	5,6784
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,1300	5,4511
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,0300	19,6854
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,3800	2,1714
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5300	23,8500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7600	9,4140
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,2100	0,7021
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,4700	2,4615
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5500	9,9000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,9900	2,6013
TOTAL MATERIAL:					98,5472	

VALOR:	271,43
VALOR SEM ENCARGOS:	163,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/03/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS		

VALOR COM ENCARGOS:	271,43
VALOR BDI (25.22%):	68,45
VALOR COM BDI:	339,88
QUANTIDADE:	85,50

14.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69389068	15,5500	10,7900
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7900

VALOR:	10,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	10,79
VALOR BDI (25.22%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,51
QUANTIDADE:	276,43

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 29/03/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS		

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	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (25.22%):					5,77
VALOR COM BDI:					28,64
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					43,3153
VALOR:					43,32
VALOR SEM ENCARGOS:					30,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					43,32
VALOR BDI (25.22%):					10,93
VALOR COM BDI:					54,25
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8900
TOTAL MATERIAL:					52,9040
VALOR:					52,90
VALOR SEM ENCARGOS:					52,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					52,90
VALOR BDI (25.22%):					13,34
VALOR COM BDI:					66,24
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	52,9000
TOTAL MATERIAL:					52,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
29/03/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

2022
 R. ...

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9500

TOTAL MATERIAL: 124,3800

VALOR:	124,38
VALOR SEM ENCARGOS:	111,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	124,38
VALOR BDI (25.22%):	31,37
VALOR COM BDI:	155,75
QUANTIDADE:	1,00

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000

TOTAL MATERIAL: 52,9040

VALOR:	52,90
VALOR SEM ENCARGOS:	52,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,90
VALOR BDI (25.22%):	13,34
VALOR COM BDI:	66,24
QUANTIDADE:	1,00

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000

TOTAL MAO DE OBRA: 22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25.22%):	5,77
VALOR COM BDI:	28,64
QUANTIDADE:	1,00

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 29/03/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9500	1,8376
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9500	31,0147
TOTAL MATERIAL:						129,2988

VALOR:	129,30
VALOR SEM ENCARGOS:	116,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	129,30
VALOR BDI (25.22%):	32,61
VALOR COM BDI:	161,91
QUANTIDADE:	1,00

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	3,8900	4,0845
TOTAL MATERIAL:					4,0845

VALOR:	4,08
VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,08
VALOR BDI (25.22%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,11
QUANTIDADE:	1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.22%):	4,73
VALOR COM BDI:	23,47
QUANTIDADE:	1,00

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	4,0800	4,0800
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	8,24100000	0,9500	7,8290
I2702	JUROS	H	0,47970000	0,9500	0,4557

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 29/03/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS		


I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9500	9,8892
TOTAL MATERIAL:						40,9939
VALOR:						40,99
VALOR SEM ENCARGOS:						29,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						40,99
VALOR BDI (25.22%):						10,34
VALOR COM BDI:						51,33
QUANTIDADE:						1,00

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5300	128,7900
TOTAL MATERIAL:						206,7721
VALOR:						362,27
VALOR SEM ENCARGOS:						261,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,60
VALOR COM ENCARGOS:						362,27
VALOR BDI (25.22%):						91,36
VALOR COM BDI:						453,63
QUANTIDADE:						1,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (25.22%):						4,73
VALOR COM BDI:						23,47
QUANTIDADE:						1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 29/03/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS	

Município Municipal de Irauçuba
Fls. 2030
Rubrica

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9500	2,1521
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9500	0,1074
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9500	1,1327
TOTAL MATERIAL:						22,1322

VALOR:	22,13
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,13
VALOR BDI (25.22%):	5,58
VALOR COM BDI:	27,71
QUANTIDADE:	1,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8008	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,1300	56,8961
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5300	155,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,2100	58,6956
TOTAL MATERIAL:					271,4117	

VALOR:	380,51
VALOR SEM ENCARGOS:	311,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	380,51
VALOR BDI (25.22%):	95,96
VALOR COM BDI:	476,47
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500	

Handwritten signature/initials

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	142,98
VALOR COM ENCARGOS:	228,25

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
29/03/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



VALOR BDI (25.22%):	57,56
VALOR COM BDI:	285,81
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5300	257,5800
TOTAL MATERIAL:						335,5621

VALOR:	491,06
VALOR SEM ENCARGOS:	390,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	491,06
VALOR BDI (25.22%):	123,85
VALOR COM BDI:	614,91
QUANTIDADE:	1,00

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5300	154,7600
TOTAL MATERIAL:						232,7421

VALOR:	737,34
VALOR SEM ENCARGOS:	410,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,45
VALOR COM ENCARGOS:	737,34
VALOR BDI (25.22%):	185,96
VALOR COM BDI:	923,30
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 29/03/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS		

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
TOTAL MATERIAL:						271,4321

VALOR:	426,93
VALOR SEM ENCARGOS:	326,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	426,93
VALOR BDI (25.22%):	107,67
VALOR COM BDI:	534,60
QUANTIDADE:	1,00

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8008	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	64,1300	57,5310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5300	149,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,2100	58,6956
TOTAL MATERIAL:					265,6866	

VALOR:	374,79
VALOR SEM ENCARGOS:	306,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	374,79
VALOR BDI (25.22%):	94,52
VALOR COM BDI:	469,31
QUANTIDADE:	1,00

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9500	0,5152
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9500	0,0343
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9500	0,2711
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,8206	

VALOR:	0,82
VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS:	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 29/03/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS	



VALOR COM ENCARGOS:	0,82
VALOR BDI (25.22%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,03
QUANTIDADE:	1,00

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 29/03/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,95	11.189,92	100,00	11.189,92				
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,73	10.336,02	34,00	3.514,25	33,00	3.410,89	33,00	3.410,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,21	4.584,62	100,00	4.584,62				
4	FUNDAÇÃO	6,01	22.804,38	100,00	22.804,38				
5	ESTRUTURA	11,69	44.325,64	20,00	8.865,13	80,00	35.460,51		
6	PAREDES E PAINÉIS	9,45	35.818,12	20,00	7.163,62	80,00	28.654,50		
7	REVESTIMENTO	14,96	56.724,20			80,00	45.379,36	20,00	11.344,84
8	ESQUADRIAS	5,61	21.285,83			80,00	17.028,66	20,00	4.257,17
9	COBERTURA	17,44	66.138,36			50,00	33.069,18	50,00	33.069,18
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2,70	10.238,52			50,00	5.119,26	50,00	5.119,26
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,67	13.920,87			20,00	2.784,17	80,00	11.136,70
12	PISO	9,71	36.837,51					100,00	36.837,51
13	PINTURA	3,22	12.203,28					100,00	12.203,28
14	DIVERSOS	8,65	32.794,31					100,00	32.794,31
379.201,58				15,33	58.121,92	45,07	170.906,53	39,60	150.173,13
				15,33	58.121,92	60,40	229.028,45	100,00	379.201,58

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,95	11.189,92	100,00	11.189,92
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,73	10.336,02	100,00	10.336,02
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,21	4.584,62	100,00	4.584,62
4	FUNDAÇÃO	6,01	22.804,38	100,00	22.804,38
5	ESTRUTURA	11,69	44.325,64	100,00	44.325,64
6	PAREDES E PAINÉIS	9,45	35.818,12	100,00	35.818,12
7	REVESTIMENTO	14,96	56.724,20	100,00	56.724,20
8	ESQUADRIAS	5,61	21.285,83	100,00	21.285,83
9	COBERTURA	17,44	66.138,36	100,00	66.138,36
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2,70	10.238,52	100,00	10.238,52
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,67	13.920,87	100,00	13.920,87
12	PISO	9,71	36.837,51	100,00	36.837,51
13	PINTURA	3,22	12.203,28	100,00	12.203,28
14	DIVERSOS	8,65	32.794,31	100,00	32.794,31
			379.201,58		379.201,58

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

29/03/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

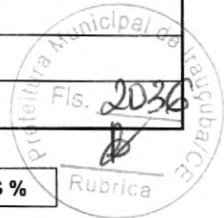


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

29/03/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSMF
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tiangú – CE, 29 de março de 2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.09.01 ✓

OBJETO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CESAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MESSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CESAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MESSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.09.01. No valor de R\$ 383.365,88 (TREZENTOS OITENTA E TRES MIL TREZENTOS E SESENTA E CINCO REAIS OITENTA E TRES CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa. ✓

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

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
**J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30**



**JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D**







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO

DATA: 18/03/2022 **BDI:** 25,22%

DESCRICO: AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO

LOCAL: DISTRITO DE MISSI MUNICIPAL DE IRAUCUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE

FONTES: SBC 2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
 SICRO NOVO 2021/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2022
 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PRECO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVICO PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,92	187,73	899,52	1.126,38
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	271,25	6,02	7,54	1.632,93	2.045,23
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,69	52,34	65,54	36,11	45,22
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	288,20	3,85	4,82	1.109,57	1.389,12
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	57,64	21,63	27,09	1.246,75	1.561,47
1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	57,64	28,53	35,73	1.644,47	2.059,48
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	27,51	90,71	113,59	2.495,43	3.124,86
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COMP-123885	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	2.968,74	3.717,46	8.906,22	11.152,38
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	59,76	40,78	51,06	2.437,01	3.051,35
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	53,78	22,29	27,91	1.198,76	1.501,00
4	FUNDAÇÃO								
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1,18	398,39	496,36	467,74	585,70
4.2	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,84	390,27	488,70	3.449,99	4.320,11
4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,44	115,21	144,27	3.046,15	3.814,50
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,84	133,46	167,12	1.179,79	1.477,34
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	751,40	13,99	17,52	10.512,09	13.164,53
5	ESTRUTURA								
5.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	37,52	104,37	130,69	3.915,96	4.903,49
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	1.647,61	2.063,14	593,14	742,73
5.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,35	420,58	526,65	5.614,74	7.030,78
5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	62,71	115,21	144,27	7.224,82	9.047,17
5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,35	225,92	282,90	3.016,03	3.776,72
						18.655,76		23.362,18	
						8.906,22		11.152,38	
						3.635,77		4.552,35	
						2.437,01		3.051,35	
						1.198,76		1.501,00	
						467,74		585,70	
						3.449,99		4.320,11	
						3.046,15		3.814,50	
						1.179,79		1.477,34	
						10.512,09		13.164,53	
						36.239,84		45.381,71	
						3.915,96		4.903,49	
						593,14		742,73	
						5.614,74		7.030,78	
						7.224,82		9.047,17	
						3.016,03		3.776,72	



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO	DATA: 18/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO	VERBÃO: 2022/02 - Fortaleza	HORA: 112,76%
LOCAL: DISTRITO DE MISSI MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 02/2022
	SICRO NOVO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85% 47,76%
	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 86,81% - 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,55% 47,46% 03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.134,75	13,99	17,52	15.875,15	19.880,82
6		PAREDES E PAINES						29.033,05	36.355,35
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	262,75	59,12	74,03	15.533,78	19.451,38
6.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	24,45	360,33	451,21	8.810,07	11.032,08
6.3	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	13,05	268,32	333,49	3.475,48	4.352,04
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,72	103,56	129,68	1.213,72	1.519,85
7		REVESTIMENTO						45.672,51	57.188,82
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	516,80	6,11	7,65	3.157,65	3.953,52
7.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	208,74	30,50	38,19	6.366,57	7.971,78
7.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	289,91	30,31	37,95	8.787,17	11.002,08
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,39	89,28	111,80	15.926,66	19.944,00
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,39	7,79	9,75	1.389,66	1.739,30
7.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,35	101,46	127,05	7.645,01	9.573,22
7.7	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,35	17,65	22,10	1.329,93	1.665,24
7.8	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	3,14	340,72	426,65	1.069,86	1.339,68
8		ESQUADRIAS						17.540,68	21.964,52
8.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	756,65	947,48	756,65	947,48
8.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	747,12	935,54	2.241,36	2.806,62
8.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,15	183,12	229,30	576,83	722,30
8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,00	242,06	303,11	3.388,84	4.243,54
8.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	20,01	360,33	451,21	7.210,20	9.028,71
8.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,65	266,15	333,27	3.366,80	4.215,87
9		COBERTURA						53.710,10	67.254,36

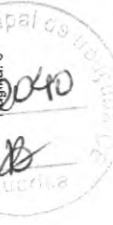


J C JE AGUIAR ENGENHARIA E COSNTRUÇÕES EPP
 CNPJ 17.336.292/0001-30
 RUA31 DE JULHO 625 ALTOS SAIA 03 CENTRO TIANGUA CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.F. JULIO DE AZEVEDO	DATA: 18/03/2022	BDI: 25,22%	HORA:	MES:	DATA REF.:
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.M.F. JULIO DE AZEVEDO	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022.02 - Fortaleza	HORA: 112,76%	MES: -	DATA REF.: 02/2022
LOCAL: DISTRITO DE MISSI MUNICIPAL DE IRAUCUBA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	DATA REF.: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE	FONTE: SICRO	VERSÃO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,81%	MES: -	DATA REF.: 03/2017
	FONTE: SICRO NOVO	VERSÃO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	HORA: -	MES: -	DATA REF.: 01/2022
	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2022.02 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,55%	MES: 47,46%	DATA REF.: 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	49,10	118,39	148,25	5.812,95	7.279,08
9.2	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	264,20	87,41	109,45	23.093,72	28.916,69
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	264,20	62,85	78,45	16.552,13	20.726,49
9.4	C0994	CUMEEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	SEINFRA	M	41,76	80,62	100,95	3.366,69	4.215,67
9.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	65,60	72,21	90,42	4.736,98	5.931,55
9.6	C0387	BEIRA EBICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,50	11,81	14,79	147,63	184,88
10		INSTALAÇÕES HIDRAULICA E SANITARIAS						8.397,43	10.515,26
10.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	670,72	839,88	670,72	839,88
10.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA,DEGA)	SEINFRA	UN	2,00	48,06	60,18	96,12	120,36
10.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	32,60	40,82	391,20	489,84
10.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	18,42	23,07	442,08	553,68
10.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,24	16,58	158,88	198,96
10.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.272,34	1.593,22	2.544,68	3.186,44
10.7	C2368	TÊ PVCBRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	31,37	39,28	94,11	117,84
10.8	C2365	TÊ PVCBRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	33,71	42,21	67,42	84,42
10.9	C2355	TÊ PVCBRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	39,01	48,85	39,01	48,85
10.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	14,70	18,41	44,10	55,23
10.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	16,48	20,64	49,44	61,92
10.12	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,81	32,32	51,62	64,84
10.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	7,43	9,30	267,48	334,80
10.14	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,51	10,66	34,04	42,64
10.15	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	10,37	12,99	20,74	25,98
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	56,17	70,34	168,51	211,02
10.17	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,84	476,21	596,31	3.257,28	4.078,76
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.252,87	14.090,11



J.C.J.E. AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP
 CNPJ 17.336.292/0001-30
 RUA31 DE JULHO,625 ALTOS SAIA 03 CENTRO TIANGUA CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.F. JULIO DE AZEVEDO			DATA:	18/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.F. JULIO DE AZEVEDO			FONTE:	SBC	HORA:	112,76%
LOCAL:	DISTRITO DE MISSI MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			VERSÃO:	2022/02 - Fortaleza	MES:	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76%
				SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	88,81%
				SICRO NOVO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	83,55% 47,46%
				SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	83,55% 47,46%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
11.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,32	19,18	15,32	19,18
11.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	30,07	37,65	90,21	112,95
11.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,04	33,86	54,08	67,72
11.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,12	23,94	95,60	119,70
11.5	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	43,00	103,93	130,14	4.468,99	5.596,02
11.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²	SEINFRA	M	100,00	8,00	10,02	800,00	1.002,00
11.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	300,00	5,96	7,46	1.788,00	2.238,00
11.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,15	8,95	715,00	895,00
11.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,56	25,75	123,36	154,50
11.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,11	314,44	251,11	314,44
11.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,00	14,98	18,76	2.247,00	2.814,00
11.12	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	12,84	16,08	385,20	482,40
11.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	7,30	9,14	219,00	274,20
12	PISO							29.759,16	37.263,98
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,96	517,79	648,38	6.192,77	7.754,62
12.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	33,76	105,28	131,83	3.554,25	4.450,58
12.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,76	7,79	9,75	262,99	329,16
12.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	205,35	91,44	114,50	18.777,20	23.512,58
12.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	22,14	43,90	54,97	971,95	1.217,04
13	PINTURA							9.786,78	12.256,17
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,92	19,18	24,02	3.796,11	4.754,04
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	237,43	20,57	25,76	4.883,94	6.116,20
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,51	16,50	20,66	107,42	134,50
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,51	20,52	25,70	133,59	167,31

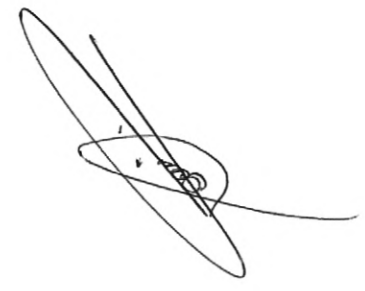

 PÁGINA: 4
 J C JE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP
 CNPJ: 17.336.292/0001-30
 RUA S1 DE JULHO 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO	DATA: 18/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO	FONTE: SBC	HORA: 112,76%
LOCAL: DISTRITO DE MISSI MUNICIPAL DE IRAUCUBA	VERSÃO: 2022/02 - FORTALEZA	MES: 02/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021
	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,16	37,38	46,81	865,72	1.084,12
14	DIVERSOS							24.497,50	30.676,93
14.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	85,50	251,70	315,18	21.520,35	26.947,89
14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	276,43	10,77	13,49	2.977,15	3.729,04
						VALOR BDI TOTAL:		77.213,43	
						VALOR ORÇAMENTO:		306.152,45	
						VALOR TOTAL:		383.365,88	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

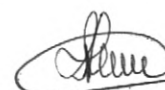



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO	DATA : 18/03/2022	BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MISSI MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.351,76	100,00 % 11.351,76			100,00 % 11.351,76
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.152,38	34,00 % 3.791,81	33,00 % 3.680,29	33,00 % 3.680,28	100,00 % 11.152,38
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.552,35	100,00 % 4.552,35			100,00 % 4.552,35
4	FUNDAÇÃO	23.362,18	100,00 % 23.362,18			100,00 % 23.362,18
5	ESTRUTURA	45.381,71	20,00 % 9.076,34	80,00 % 36.305,37		100,00 % 45.381,71
6	PAREDES E PAINES	36.355,35	20,00 % 7.271,07	80,00 % 29.084,28		100,00 % 36.355,35
	REVESTIMENTO	57.188,82		80,00 % 45.751,06	20,00 % 11.437,76	100,00 % 57.188,82
8	ESQUADRIAS	21.964,52	20,00 % 4.392,90	80,00 % 17.571,62		100,00 % 21.964,52
9	COBERTURA	67.254,36		50,00 % 33.627,18	50,00 % 33.627,18	100,00 % 67.254,36
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICA E SANITARIAS	10.515,26	30,00 % 3.154,58	20,00 % 2.103,05	50,00 % 5.257,63	100,00 % 10.515,26
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.090,11		20,00 % 2.818,02	80,00 % 11.272,09	100,00 % 14.090,11
12	PISO	37.263,98			100,00 % 37.263,98	100,00 % 37.263,98
13	PINTURA	12.256,17			100,00 % 12.256,17	100,00 % 12.256,17
14	DIVERSOS	30.676,93			100,00 % 30.676,93	100,00 % 30.676,93
		383.365,88	66.952,99 66.952,99	170.940,87 237.893,86	145.472,02 383.365,88	383.365,88

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D


COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVENDO	DATA: 18/03/2022	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVENDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MISSI MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
 ENG CIVIL CREA 48726D








TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO	DATA: 18/03/2022	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MISSI MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
 ENG CIVIL CREA 48726/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO	DATA: 18/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MISSI MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	02/2022
		83,85%	05/2021
		88,81%	03/2017
		47,46%	01/2022
		47,46%	01/2022
		0,00%	0,00%

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6520
VALOR:						37,38

14.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,0900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6627

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					151,3940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,9700
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,8300
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500
11600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,1600
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					99,6395
VALOR:					251,70

14.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7730
VALOR:					10,77

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO	DATA: 18/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MISSI MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,75%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	03/2017
		-	01/2022
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,9340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400
TOTAL MATERIAL:					6,5386
VALOR:					20,57

13.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1760

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100
TOTAL MATERIAL:					4,3245
VALOR:					16,50

13.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					14,9340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					6,4867
VALOR:					20,52

13.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					29,7280

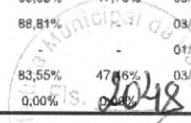
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO	DATA: 18/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MISSI MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



 2048

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3900	18,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						53,4200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0000	1,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL MATERIAL:						37,3281
VALOR:						91,44

12.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3900	17,6985
TOTAL MAO DE OBRA:						38,2585

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5500	4,0205
TOTAL MATERIAL:						5,6445
VALOR:						43,90

13.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:						5,1470
VALOR:						19,18

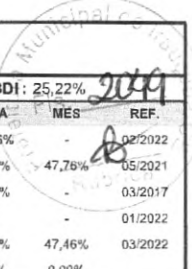
13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO	DATA: 18/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE MISSI MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	01/2022
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.:	
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			03/2022

TOTAL MATERIAL:	1,7300
VALOR:	7,30

12.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4600

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,3300	384,3300
TOTAL SERVICIO:						384,3300
VALOR:						517,79

12.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3900	18,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						43,1400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						47,3110

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,2700	14,8254
TOTAL SERVICIO:						14,8254
VALOR:						105,28

12.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1900

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALOR:						7,79

12.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6880

[Handwritten Signature]
[Handwritten Initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO	DATA :	18/03/2022			BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.F JULIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE MISSI MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-		01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,00%		

VALOR: R\$ 20,56

11.10. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1000	87,1000
TOTAL MATERIAL:						176,7900

VALOR: R\$ 251,11

11.11. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000

VALOR: R\$ 14,98

11.12. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4100	5,4100
TOTAL MATERIAL:						5,4100

VALOR: R\$ 12,84

11.13. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5740

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300