



CARTA PROPOSTA



Hidrolândia - Ce, 14 de Maio de 2019

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo - Ce

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MARQUES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 146.328,35 (Cento e quarenta e seis mil, trezentos e vinte e oito reais e trinta e cinco centavos)**, com o prazo de execução conforme o projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Srº. **FRANCISCO EUSÉBIO FARIAS ARAGÃO FILHO** Carteira de Identidade nº 2007031032107 SSP-CE e CPF nº 049.588.133-30, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

FRANCISCO EUSÉBIO FARIAS ARAGÃO FILHO

Engenheiro Civil

CREA-CE 337560/D

RG: Nº 2007031032107 - SSP-CE

CPF nº 049.588.133-30

Sócio Administrador

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

Contatos: (88) 99614-3894 / (88) 99745-5050

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSÉBIO F. ARAGÃO FILHO
CREA-CE 337560 RG: 2007031032107 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

01/42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR



LOCAL: MUCAMBOICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2504 01/2019

OBJ.: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

DATA: 06/05/2019

BDI: 22,47%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **DATA REF.**
 SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 SINAPI 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48 69% 03/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.392,04	2.929,49
1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	128,34	14,60	17,88	1.873,76	2.294,72
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	49,36	10,50	12,86	518,28	634,77
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.158,14	2.643,02
2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	96,12	117,72	692,06	847,58
2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	28,66	35,10	458,56	561,60
2.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	8,00	15,63	19,14	125,04	153,12
2.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	24,00	36,77	45,03	882,48	1.080,72
3		REVESTIMENTO DOS BANHEIROS						8.363,34	10.243,08
3.1	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	138,42	60,42	74,00	8.363,34	10.243,08
4		PISOS						5.073,46	6.213,49
4.1		PISOS DOS BANHEIROS						5.073,46	6.213,49
4.1.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	65,36	32,50	39,80	2.124,20	2.601,33
4.1.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF. 06/2014	SINAPI	M2	49,36	59,75	73,18	2.949,26	3.612,16
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.689,85	4.518,96
5.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	127,98	156,74	511,92	626,96
5.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	355,51	435,39	1.422,04	1.741,56
5.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	11,03	13,51	44,12	54,04
5.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	7,81	9,56	23,43	28,68
5.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	458,91	562,03	917,82	1.124,06
5.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	28,72	35,17	114,88	140,68
5.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	32,22	39,46	128,88	157,84

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.528.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE., CEP. 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 Contatos: (88) 99614-3894 / (88) 99745-5050

24/42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR	DATA :	06/05/2019	BDI :	22,47%
LOCAL:	MUCAMBOICE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 2018/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	DATA RESF.	SINAPI	HORA	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º: 2504.01/2019			MES	03/2019
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DE MUCAMBO - CEARÁ				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8	C-1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	40,12	49,14	160,48	196,56
5.9	C-4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	88,17	107,98	176,34	215,96
5.10	C-4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,97	116,31	189,94	232,62
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						789,40	966,76
6.1	C-1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	197,35	241,69	789,40	966,76
7		PINTURA						23.401,45	28.668,85
7.1		PAREDES INTERNAS						11.953,12	14.643,77
7.1.1	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.190,55	10,04	12,30	11.953,12	14.643,77
7.2		PAREDES EXTERNAS						10.576,54	12.957,31
7.2.1	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.053,44	10,04	12,30	10.576,54	12.957,31
7.3		ESQUADRIAS						871,79	1.067,77
7.3.1	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	24,12	20,32	24,89	490,12	600,35
7.3.2	C-1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,60	17,67	21,64	381,67	467,42
8		PINTURA DE MURO						4.568,13	5.594,04
8.1		PAREDES						4.568,13	5.594,04
8.1.1	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	139,92	10,04	12,30	1.404,80	1.721,02
8.1.2	C-3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,74	7,31	8,95	3.163,33	3.873,02
9		RAMPA						549,06	672,42
9.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,35	82,55	101,10	193,99	237,59
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,24	441,99	541,31	106,08	129,91
9.3	C-1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4. ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	4,80	36,47	44,66	175,06	214,37
9.4	C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,35	5,19	6,36	12,20	14,95

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE., CEP. 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 Contatos: (88) 99614-3894 / (88) 99745-5050



03/2019

Handwritten signature and date.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR				DATA:	06/05/2019	BDI:	22,47%
LOCAL:	MUCAMBOICE	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	HORA:	12/2018	DATA REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SEINFRA:	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	48,69%	DATA REF.:	03/2019
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2504.01/2019							
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DE MUCAMBO - CEARA							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	2,35	32,17	61,73	75,60	50.984,87
VALOR ORÇAMENTO:								50.984,87	
VALOR BDI TOTAL:								11.465,24	
VALOR TOTAL:								62.450,11	

Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Cinquenta reais e Onze centavos

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSEBIO F. ARAGÃO FILHO
CREA-CE 337560 RG: 2007031032107 SSP/CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Eusebio Aragão Filho

[Handwritten Signature]

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 E-mail: construtoramorfeu@hotmail.com
 Contatos: (88) 96614-3884 / (88) 99745-5050



04/42

FIS 907

 CONSTRUTORA MORFEU <small>TRANSFORMANDO SONHO EM REALIDADE</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR	DATA: 06/05/2019		BDI: 22,47%
	LOCAL:	MUCAMBOICE	FONTE	VERBÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2504 01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,25530000	12,88	3,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,52	6,85
TOTAL SERVICIO:					10,14
VALOR SEM ENCARGOS:					10,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,46
VALOR COM ENCARGOS:					14,60
VALOR BDI (22,47%):					3,28
VALOR COM BDI:					17,88

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					5,66
VALOR SEM ENCARGOS:					5,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,84
VALOR COM ENCARGOS:					10,50
VALOR BDI (22,47%):					2,36
VALOR COM BDI:					12,86

2.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,84	9,33
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,63	11,46
TOTAL MAO DE OBRA:					20,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	57,62	57,62
TOTAL MATERIAL:					57,62
VALOR SEM ENCARGOS:					78,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,71
VALOR COM ENCARGOS:					96,12
VALOR BDI (22,47%):					21,60
VALOR COM BDI:					117,72

FRANCISCO EUSÉBIO F. ARAGÃO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 337560
CPF: 049.588.133-30

2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96

05/42

Fis 968



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR	DATA:	06/05/2019			BDI:	22,47%		
LOCAL:	MUCAMBOICE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018			
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2504/01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019			
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	19,67
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					20,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,94	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,72	
VALOR COM ENCARGOS:					28,66	
VALOR BDI (22,47%):					6,44	
VALOR COM BDI:					35,10	

2.3. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,95	9,95
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:					10,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,29	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,34	
VALOR COM ENCARGOS:					15,63	
VALOR BDI (22,47%):					3,51	
VALOR COM BDI:					19,14	

2.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,26	0,45
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	123,45	24,69
TOTAL MATERIAL:					27,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,30	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,47	
VALOR COM ENCARGOS:					36,77	

(Handwritten signatures and initials)

Fls 969

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR	DATA:	06/05/2019		
LOCAL:	MUCAMBOICE	BDI:	22.47%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (22.47%):	8,26
VALOR COM BDI:	45,03

3.1. 87274 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	27,40	29,87
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,52	3,19
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,31	0,73
TOTAL MATERIAL:					33,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,02000000	12,88	13,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,52	4,76
TOTAL SERVICO:					17,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	51,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	60,42
VALOR BDI (22.47%):	13,58
VALOR COM BDI:	74,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,18	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,00	1,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75	3,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:					10,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,50
VALOR BDI (22.47%):	7,30
VALOR COM BDI:	39,80

4.1.2. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

Handwritten signatures and marks, including a large 'Z' and the date '07/12'.

970
11/15

 <p>CONSTRUTORA MORFEU TORNANDO SONHO, EM REALIDADE</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR	DATA :	06/05/2019
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	BDI :	22,47%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	0,26 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2504 01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 03/2019
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	32,50	35,75
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,52	3,19
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,31	0,63
TOTAL MATERIAL:						39,57

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,82000000	12,88	10,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	9,52	2,95
TOTAL SERVICO:						13,51

VALOR SEM ENCARGOS:	53,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,67
VALOR COM ENCARGOS:	59,75
VALOR BDI (22,47%):	13,43
VALOR COM BDI:	73,18

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,84	20,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,63	25,03
TOTAL MAO DE OBRA:						45,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,90	27,90
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL MATERIAL:						43,87

VALOR SEM ENCARGOS:	89,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	38,70
VALOR COM ENCARGOS:	127,98
VALOR BDI (22,47%):	28,76
VALOR COM BDI:	156,74


5.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	247,76	247,76
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36

[Handwritten signatures and marks]

971
 03/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR	DATA: 06/05/2019	BDI: 22,47%
	LOCAL: MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	OBJ.: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		48 69% 03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,99	52,99
TOTAL MATERIAL:						306,98
VALOR SEM ENCARGOS:						333,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						355,51
VALOR BDI (22.47%):						79,88
VALOR COM BDI:						435,39

5.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,57
VALOR SEM ENCARGOS:						8,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						11,03
VALOR BDI (22.47%):						2,48
VALOR COM BDI:						13,51

5.4. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						7,81
VALOR BDI (22.47%):						1,75
VALOR COM BDI:						9,56

5.5. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87

Handwritten signatures and marks, including a large blue circle and the date 09/12.

FIS. 972
#K

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR		DATA : 06/05/2019		BDI : 22,47%
LOCAL:	MUCAMBOICE		FONTE	VERBÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 03/2019
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DE MUCAMBO - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
					TOTAL MATERIAL:	352,15

VALOR SEM ENCARGOS:	409,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,12
VALOR COM ENCARGOS:	458,91
VALOR BDI (22.47%):	103,12
VALOR COM BDI:	562,03

5.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80
					TOTAL MATERIAL:	19,80

VALOR SEM ENCARGOS:	24,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	28,72
VALOR BDI (22.47%):	6,45
VALOR COM BDI:	35,17

5.7. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,30	23,30
					TOTAL MATERIAL:	23,30

VALOR SEM ENCARGOS:	28,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	32,22

[Handwritten signatures and marks]

973
 11/42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR	DATA:	06/05/2019		
LOCAL:	MUCAMBOGE	BDI:	22.47%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOGE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48 69% 03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (22.47%):	7,24
VALOR COM BDI:	39,46

5.8. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20	31,20
					TOTAL MATERIAL:	31,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,01
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
					VALOR COM ENCARGOS:	40,12
					VALOR BDI (22.47%):	9,02
					VALOR COM BDI:	49,14

5.9. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	55,00	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,10	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,46	0,58
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,23	6,28
					TOTAL MATERIAL:	23,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,90
					VALOR COM ENCARGOS:	88,17
					VALOR BDI (22.47%):	19,81
					VALOR COM BDI:	107,98

11/42

MUNICÍPIO DE MUCAMBO
974
FIS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR	DATA:	06/05/2019	BDI:	22,47%
LOCAL:	MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2504 01/2019	SINAP:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48 69% 03/2019
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

5.10. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						35,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,00	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,10	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,46	0,69
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,54	1,41
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,08	2,31
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,24	1,31
TOTAL MATERIAL:						29,94

VALOR SEM ENCARGOS:	65,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,91
VALOR COM ENCARGOS:	94,97
VALOR BDI (22,47%):	21,34
VALOR COM BDI:	116,31

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44	17,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34

[Handwritten signatures and marks]
 12/42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR	DATA :	06/05/2019 BDI : 22,47%	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE DE MUCAMBO - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	48,69%	
				REF.	1,2/2018
					03/2019

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50

TOTAL MATERIAL:	66,59
VALOR SEM ENCARGOS:	137,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,14
VALOR COM ENCARGOS:	197,35
VALOR BDI (22.47%):	44,34
VALOR COM BDI:	241,69

7.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,93
					5,92
TOTAL MATERIAL:					5,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,52
					0,66
TOTAL SERVICIO:					2,83

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	10,04
VALOR BDI (22.47%):	2,26
VALOR COM BDI:	12,30

7.2.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,93
					5,92
TOTAL MATERIAL:					5,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,52
					0,66
TOTAL SERVICIO:					2,83

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	10,04
VALOR BDI (22.47%):	2,26
VALOR COM BDI:	12,30

7.3.1. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,41
					0,85

13/42

Carilbitira Fis. 976

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR		DATA : 06/05/2019		BDI : 22.47%	
LOCAL:		MUCAMBO/CE		FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		SEINFRA		026 1 COM DESONERAÇÃO	
REF.:		TOMADA DE PREÇOS N.º 2504.01/2019		SINAPI		2019/02 COM DESONERAÇÃO	
OBJ.:		REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE DE MUCAMBO - CEARÁ				HORA	
						MES	
						REF.	
						85.20%	
						48.69%	
						03/2019	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	12,29	0,86
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	21,03	3,36
TOTAL MATERIAL:						5,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,59	5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,52	4,76
TOTAL SERVICIO:					10,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,69
VALOR COM ENCARGOS:	20,32
VALOR BDI (22.47%):	4,57
VALOR COM BDI:	24,89

7.3.2. 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	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,67
VALOR BDI (22.47%):	3,97
VALOR COM BDI:	21,64

8.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,93	5,92
TOTAL MATERIAL:					5,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,59	2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,52	0,66
TOTAL SERVICIO:					2,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29

Handwritten signatures and marks, including a large 'X' and the date '14/42'.

977
FIS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR			DATA :	06/05/2019
LOCAL:	MUCAMBOICE			BDI :	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE			FONTE	VERSÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE DE MUCAMBO - CEARÁ			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 03/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	10,04
VALOR BDI (22,47%):	2,26
VALOR COM BDI:	12,30

8.1.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,31
VALOR BDI (22,47%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	2,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,51


VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	82,55
VALOR BDI (22,47%):	18,55
VALOR COM BDI:	101,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05

Handwritten signatures and marks, including a large signature and the date 15/42.

Fis. 978

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR	DATA:	06/05/2019	BDI:	22,47%
	LOCAL:	MUCAMBOICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019
	OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE DE MUCAMBO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13 5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	285,28	285,28
TOTAL SERVICIO:					285,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					347,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					94,66	
VALOR COM ENCARGOS:					441,99	
VALOR BDI (22.47%):					99,32	
VALOR COM BDI:					541,31	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
TOTAL MATERIAL:					3,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,19	
VALOR COM ENCARGOS:					36,47	
VALOR BDI (22.47%):					8,19	
VALOR COM BDI:					44,66	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,46	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73	
VALOR COM ENCARGOS:					5,19	
VALOR BDI (22.47%):					1,17	
VALOR COM BDI:					6,36	

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

[Handwritten signatures and marks]

16/42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR	DATA:	06/05/2019	
LOCAL:	MUCAMBO/CE	BDI:	22.47%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE DE MUCAMBO - CEARÁ	SINFRA	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85.20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48.69%
				03/2019

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 6	SEINFRA	M3	0,02500000	245,13	6,13
TOTAL SERVICO:						6,13

VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (22.47%):	5,90
VALOR COM BDI:	32,17

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSEBIO F. ARAGÃO FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR	DATA: 06/05/2019	BDI: 22,47%		
LOCAL:	MUCAMBOICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48 69%
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE DE MUCAMBO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.929,49	100,00 %			100,00 %
			2.929,49			2.929,49
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.643,02		100,00 %		100,00 %
				2.643,02		2.643,02
3	REVESTIMENTO DOS BANHEIROS	10.243,08	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			8.194,46	2.048,62		10.243,08
4	PISOS	6.213,49	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.106,75	3.106,74		6.213,49
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.518,96		100,00 %		100,00 %
				4.518,96		4.518,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	966,76		100,00 %		100,00 %
				966,76		966,76
7	PINTURA	28.668,85	25,00 %	45,00 %	30,00 %	100,00 %
			7.167,21	12.900,98	8.600,66	28.668,85
8	PINTURA DE MURO	5.594,04			100,00 %	100,00 %
					5.594,04	5.594,04
9	RAMPA	672,42			100,00 %	100,00 %
					672,42	672,42
			21.397,91	26.185,08	14.867,12	62.450,11
			21.397,91	47.582,99	62.450,11	62.450,11

Francisco Eusébio Aragão Filho

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSÉBIO F. ARAGÃO FILHO
CREA-CE 337560 RG: 2007031032107 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

J

15/42



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR	DATA :	06/05/2019	BDI :	22,47%	
LOCAL:	MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DE MUCAMBO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
TOTAL		8,65

BDI = 22,47%

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

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSÉBIO F. ARAGÃO FILHO
CREA-CE 337560 RG: 2007031032107 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

19/42



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR	DATA:	06/05/2019			BDI:	22,47%		
LOCAL:	MUCAMBOICE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019	SINAP:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,69%	03/2019			
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DE MUCAMBO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

Fis 982
Handwritten signature and stamp.

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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Handwritten signature and date: 20/4/2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR	DATA : 06/05/2019	BDI : 22,47%			
LOCAL:	MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026 1 CCM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504.01/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE DE MUCAMBO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Previo Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSÉBIO F. ARAGÃO FILHO
 CREA-CE 337560 RG: 2007031032107 SSP CE
SOCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE. CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 Contatos: (88) 99614-3894 / (88) 99745-5050

21/42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)	DATA :	06/05/2019	BDI :	22,47%
LOCAL:	MUCAMBOICE	FONTE	SEINFRA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2504.01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEINFRA	COM BDI	SEINFRA	COM BDI
1		REESTRUTURAÇÃO DA RAMPA							
1.1		MOVIMENTO DE TERRA							
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,20	38,71	47,41	201,29	246,53
1.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
1.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,47	472,58	578,77	1.167,27	1.429,56
1.2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	14,08	56,75	69,50	799,04	978,56
1.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	538,53	8,27	10,13	4.453,64	5.455,31
1.2.4	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,19	337,82	413,73	2.091,11	2.560,99
1.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,19	114,92	140,74	711,35	871,18
1.3		PAREDES E PAINÉIS							
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	92,55	46,61	57,08	4.313,76	5.282,75
1.4		ESQUADRIAS METÁLICAS							
1.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	278,41	340,97	350,80	429,62
1.5		REVESTIMENTOS							
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,55	5,13	6,28	474,78	581,21
1.5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	92,55	26,08	31,94	2.413,70	2.956,05
1.6		PISOS							
1.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	16,12	32,03	39,23	516,32	632,39
1.7		PINTURA							
1.7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO'S. AF. 06/2014	SINAPI	M2	92,55	9,76	11,95	903,29	1.105,97
1.7.2	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAO'S, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	56,70	20,12	24,64	1.140,80	1.397,09
1.8		DIVERSOS							
1.8.1	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	SEINFRA	M	12,04	220,77	270,38	2.658,07	3.255,38

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREDADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE., CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 Contatos: ((88) 99614-3894 / ((88) 99745-5050



22/42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)
 LOCAL: MUCAMBOICE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE.
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2504_01/2019
 OBJ.: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DE MUCAMBO -CEARÁ

DATA: 06/05/2019 BDI: 22,47%
 FONTE: SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 13/2018
 SINAPI 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65% 03/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2		REPARO NAS ESQUADRIAS DOS BANHEIROS						1.914,83	2.345,13
2.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	29,24	35,81	58,48	71,62
2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	27,62	33,83	220,96	270,64
2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	108,40	132,76	433,60	531,04
2.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	301,59	369,36	904,77	1.108,08
2.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	15,09	18,48	45,27	55,44
2.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,70	93,24	114,19	251,75	308,31
3		REPAROS HIDRÁULICOS (BANHEIROS)						1.120,81	1.372,69
3.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						1.120,81	1.372,69
3.1.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	7,55	9,25	22,65	27,75
3.1.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	125,79	154,06	503,16	616,24
3.1.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,71	13,12	42,84	52,48
3.1.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	47,77	58,50	191,08	234,00
3.1.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	87,03	106,59	174,06	213,18
3.1.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	93,51	114,52	187,02	229,04
4		PINTURA DA ESCOLA						29.712,73	36.382,65
4.1		PAREDES E FORROS						22.481,68	27.527,68
4.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (PINTURA EXTERNA)	SINAPI	M2	975,30	9,76	11,95	9.518,93	11.654,84
4.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (PINTURA INTERNA)	SINAPI	M2	931,63	9,76	11,95	9.092,71	11.132,98
4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	420,20	9,21	11,28	3.870,04	4.739,66
4.2		SUPERFÍCIES METÁLICAS						3.356,02	4.109,95
4.2.1	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	SINAPI	M2	166,80	20,12	24,64	3.356,02	4.109,95
4.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA						250,56	306,86

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.631/0001-88
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE. CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 Contatos: (86) 99614-3894 / (88) 99745-5050



Handwritten signatures and date: 23/12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)	DATA:	06/05/2019	BDI:	22.47%
LOCAL:	MUCAMBOÍCE	FONTE:	SEINFRA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÍCE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2504.01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÍCE-CEARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEINFRA	COMBDI	SEINFRA	COMBDI
4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,40	17,40	21,31	250,56	306,86
4.4	PISO							3.624,47	4.438,16
4.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	195,60	18,53	22,69	3.624,47	4.438,16
5	PINTURA DA QUADRA							13.554,13	16.595,18
5.1	PAREDES E FORRO							10.189,82	12.475,58
5.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - AF - 06/2014	SINAPI	M2	822,65	9,76	11,95	8.029,06	9.830,67
5.1.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	298,86	7,23	8,85	2.160,76	2.644,91
5.2	PISOS							3.364,31	4.119,60
5.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	181,56	18,53	22,69	3.364,31	4.119,60
						VALOR ORÇAMENTO:		68.497,72	
						VALOR BDI TOTAL:		15.380,52	
						VALOR TOTAL:		83.878,24	

Oitenta e Três Mil Oitocentos e Setenta e Oito reais e Setenta e Quatro centavos

Francisco Eusebio F. Aragão Filho


CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSEBIO F. ARAGÃO FILHO
CREA-CE 337560 RG: 2007031032107 SSP/CE
SOCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 Contatos: (88) 99614-3894 / (88) 95745-5050



29/42

987
FIS. 987

 <p>CONSTRUTORA MORFEU TORNANDO SONHO, EM REALIDADE</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)	DATA :	06/05/2019	
	LOCAL:	MUCAMBOICE	BDI :	22,47%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	FONTE	VERSÃO	HORA
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2504/01/2019	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CEARÁ	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,63%	03/2019

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (22,47%):						8,70
VALOR COM BDI:						47,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:						94,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	290,85	87,26
TOTAL SERVICIO:						87,26

VALOR SEM ENCARGOS:						328,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						143,87
VALOR COM ENCARGOS:						472,58
VALOR BDI (22,47%):						106,19
VALOR COM BDI:						578,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,89	3,16
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,50	2,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL MATERIAL:						14,69

VALOR SEM ENCARGOS:						37,40
----------------------------	--	--	--	--	--	--------------

25/42

15-987

CONSTRUTORA MORFEU TORNANDO SONHO, EM REALIDADE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)	DATA:	06/05/2019			BDI:	22,47%
LOCAL:	MUCAMBOCE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019	
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DE MUCAMBO -CEARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (22,47%):						8,70
VALOR COM BDI:						47,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:						94,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	290,85	87,26
TOTAL SERVICIO:						87,26
VALOR SEM ENCARGOS:						328,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						143,87
VALOR COM ENCARGOS:						472,58
VALOR BDI (22,47%):						106,19
VALOR COM BDI:						578,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,89	3,16
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,50	2,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL MATERIAL:						14,89
VALOR SEM ENCARGOS:						37,40

Handwritten signatures and date: 25/42





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)	DATA:	06/05/2019		
LOCAL:	MUCAMBO/CE	BDI:	22,47%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2504 01/2019	SEINFRA	0,26 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	1,2/2018
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

FIS 988
2019

VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	56,75
VALOR BDI (22,47%):	12,75
VALOR COM BDI:	69,50

1.2.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	106,95	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,31	4,53
TOTAL MATERIAL:						4,75

VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,27
VALOR BDI (22,47%):	1,86
VALOR COM BDI:	10,13

1.2.4. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	48,45	41,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,44	147,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,26	55,39
TOTAL MATERIAL:						244,54

VALOR SEM ENCARGOS:	296,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	337,82
VALOR BDI (22,47%):	75,91
VALOR COM BDI:	413,73

26/42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)	DATA :	06/05/2019		BDI :	22.47%
LOCAL:	MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		1/2/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	03/2019
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DE MUCAMBO -CEARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Fis. 989
relat.

1.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
VALOR SEM ENCARGOS:						62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,87
VALOR COM ENCARGOS:						114,92
VALOR BDI (22.47%):						25,82
VALOR COM BDI:						140,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,45	0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:						13,98
VALOR SEM ENCARGOS:						31,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						46,61
VALOR BDI (22.47%):						10,47
VALOR COM BDI:						57,08


1.4.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	52,25	0,38
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,01	42,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,05	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,44	0,89
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,44	41,72

22/42

Fis. 900
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>CONSTRUTORA MORFEU TORNANDO SONHO, EM REALIDADE</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)	DATA: 06/05/2019		BDI: 22,47%
	LOCAL:	MUCAMBOICE	FONTE	VERBÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2504 01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
					REF.
					12/2018
					03/2019

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	49,88	29,43
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	103,17	103,17

TOTAL MATERIAL: 218,63

VALOR SEM ENCARGOS: 250,90

VALOR ENCARGOS (85,20%): 27,51

VALOR COM ENCARGOS: 278,41

VALOR BDI (22,47%): 62,56

VALOR COM BDI: 340,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,45	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37

VALOR SEM ENCARGOS: 3,40

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,73

VALOR COM ENCARGOS: 5,13

VALOR BDI (22,47%): 1,15

VALOR COM BDI: 6,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	237,17	5,93
TOTAL SERVICIO:						5,93

VALOR SEM ENCARGOS: 15,99

VALOR ENCARGOS (85,20%): 10,09

VALOR COM ENCARGOS: 26,08

VALOR BDI (22,47%): 5,86

VALOR COM BDI: 31,94

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]
 28/42



Fis. 991

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)	DATA: 06/05/2019		BDI: 22,47%
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 03/2019
	OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DE MUCAMBO -CEARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,18	0,44
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,45	1,61
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,91	3,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84
					TOTAL MATERIAL:	9,66

VALOR SEM ENCARGOS:	21,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,03
VALOR BDI (22,47%):	7,20
VALOR COM BDI:	39,23

1.7.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,03	5,62
					TOTAL MATERIAL:	5,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,53	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,46	0,65
					TOTAL SERVICIO:	2,81

VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	9,76
VALOR BDI (22,47%):	2,19
VALOR COM BDI:	11,95

1.7.2. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,34	0,80
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,68	0,82
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,98	3,20
					TOTAL MATERIAL:	4,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,53	5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,46	4,73

29/62



Fis 902
Pereira

 <p>CONSTRUTORA MORFEU TORNANDO SONHO EM REALIDADE</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)		DATA: 06/05/2019	BDI: 22,47%
	LOCAL:	MUCAMBOICE		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2504 01/2019		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
	OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DE MUCAMBO - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	10,50
VALOR SEM ENCARGOS:	15,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	20,12
VALOR BDI (22,47%):	4,52
VALOR COM BDI:	24,64

1.8.1. C3102 - RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						26,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,10000000	7,42	67,52
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	86,04	32,70
C3270	CONCRETO P/IBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,18000000	245,67	44,22
TOTAL SERVIÇO:					144,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	170,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	50,12
VALOR COM ENCARGOS:	220,77
VALOR BDI (22,47%):	49,61
VALOR COM BDI:	270,38

2.1. 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	0,35000000	7,84	2,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						6,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,70	1,07
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,24	16,85
TOTAL MATERIAL:					17,92	


VALOR SEM ENCARGOS:	24,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	29,24
VALOR BDI (22,47%):	6,57
VALOR COM BDI:	35,81

2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

30/42



993
FIS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)	DATA:	06/05/2019	BDI:	22,47%	
	LOCAL:	MUCAMBOICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2504 01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
	OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DE MUCAMBO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,69	18,69
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						19,53

VALOR SEM ENCARGOS:	23,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	27,62
VALOR BDI (22,47%):	6,21
VALOR COM BDI:	33,83

2.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
TOTAL MATERIAL:						43,70

VALOR SEM ENCARGOS:	78,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	108,40
VALOR BDI (22,47%):	24,36
VALOR COM BDI:	132,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						32,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,45	0,51
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	117,28	117,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12

Handwritten signatures and marks, including a large 'X' and the number '31/42'.

FIS 904
32/42

 <p>CONSTRUTORA MORFEU TORNANDO SONHO, EM REALIDADE</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)		DATA: 06/05/2019	BDI: 22,47%
	LOCAL:	MUCAMBO/CE		FONTE	VERBAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS N 2504 01/2019		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 03/2019
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE DE MUCAMBO -CEARA				

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,70	2,14
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,42	109,24

TOTAL MATERIAL:		241,96
VALOR SEM ENCARGOS:		274,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):		27,43
VALOR COM ENCARGOS:		301,59
VALOR BDI (22,47%):		67,77
VALOR COM BDI:		369,36

2.5. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,14	0,56
TOTAL MATERIAL:						10,01

VALOR SEM ENCARGOS:		12,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):		2,34
VALOR COM ENCARGOS:		15,09
VALOR BDI (22,47%):		3,39
VALOR COM BDI:		18,48

2.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,84	9,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,63	11,46
TOTAL MAO DE OBRA:						20,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	54,74	54,74
TOTAL MATERIAL:						54,74

VALOR SEM ENCARGOS:		75,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):		17,71
VALOR COM ENCARGOS:		93,24
VALOR BDI (22,47%):		20,95
VALOR COM BDI:		114,19

3.1.1. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

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

32/42

Fls 095

CONSTRUTORA MORFEU		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)	DATA : 06/05/2019		BDI : 22,47%		
LOCAL:	MUCAMBO/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019	SINAP	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE DE MUCAMBO -CEARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						6,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						7,55
VALOR BDI (22,47%):						1,70
VALOR COM BDI:						9,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,84	20,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,63	25,03
TOTAL MAO DE OBRA:						45,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	26,51	26,51
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL MATERIAL:						41,68
VALOR SEM ENCARGOS:						87,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						38,70
VALOR COM ENCARGOS:						125,79
VALOR BDI (22,47%):						28,26
VALOR COM BDI:						154,06

3.1.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,18	6,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						10,71
VALOR BDI (22,47%):						2,41

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page, including a large signature and the number 33/42.

996
J

CONSTRUTORA MORFEU TORNANDO SONHO, EM REALIDADE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)	DATA :	06/05/2019			BDI : 22,47%
LOCAL:	MUCAMBO/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019	SINAFI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DE MUCAMBO -CEARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI:	13,12
----------------	-------

3.1.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	26,69	26,69
TOTAL MATERIAL:						26,74

VALOR SEM ENCARGOS:	38,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	47,77
VALOR BDI (22,47%):	10,73
VALOR COM BDI:	58,50

3.1.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						35,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	52,25	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,05	1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,44	0,55
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,21	2,65
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	4,97	5,96
TOTAL MATERIAL:						21,99

VALOR SEM ENCARGOS:	57,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,92
VALOR COM ENCARGOS:	87,03
VALOR BDI (22,47%):	19,56

Handwritten signatures and marks, including a large blue signature and the number 34/42.

FIS 99
J

 <p>CONSTRUTORA MORFEU TORNANDO SONHO, EM REALIDADE</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)	DATA :	06/05/2019	
	LOCAL:	MUCAMBOICE	BDI :	22,47%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	FORTE	VERBÃO	HORA
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CEARA	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%	03/2019

VALOR COM BDI:	106,59
----------------	--------

3.1.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						35,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,05	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,44	0,66
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,11	1,34
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,93	2,20
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,98	1,25
TOTAL MATERIAL:						28,47

VALOR SEM ENCARGOS:	63,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,92
VALOR COM ENCARGOS:	93,51
VALOR BDI (22.47%):	21,01
VALOR COM BDI:	114,52

4.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA EXTERNA) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,03	5,62
TOTAL MATERIAL:						5,62

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,53	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,46	0,65
TOTAL SERVICO:						2,81

VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	9,76
VALOR BDI (22.47%):	2,19
VALOR COM BDI:	11,95

J
35/42



CONSTRUTORA MORFEU		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)	DATA : 06/05/2019		BDI : 22,47%	
LOCAL:	MUCAMBOCE	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48 69% 03/2019
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CEARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

4.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA INTERNA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,03	5,62
TOTAL MATERIAL:						5,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,53	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,46	0,65
TOTAL SERVICIO:						2,81
VALOR SEM ENCARGOS:						8,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						9,76
VALOR BDI (22.47%):						2,19
VALOR COM BDI:						11,95

4.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,54	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						5,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,21
VALOR BDI (22.47%):						2,07
VALOR COM BDI:						11,28

4.2.1. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,34	0,80
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,68	0,82
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,98	3,20
TOTAL MATERIAL:						4,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,53	5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,46	4,73
TOTAL SERVICIO:						10,50

[Handwritten signatures and marks]

3442

Plataforma Fis 999

CONSTRUTORA MORFEU TORNANDO SONHO EM REALIDADE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINASIO)	DATA :	06/05/2019			BDI :	22.47%
LOCAL:	MUCAMBOCE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	SEINFRA	026 1 COM DESONERACAO	85.20%			12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERACAO	85.20%	48.69%		03/2019
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE DE MUCAMBO -CEARA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS					

VALOR SEM ENCARGOS:	15,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	20,12
VALOR BDI (22.47%):	4,52
VALOR COM BDI:	24,64

4.3.1. 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	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,14	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,39	3,26
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,39	1,22
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,18

VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,40
VALOR BDI (22.47%):	3,91
VALOR COM BDI:	21,31

4.4.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,68	0,29
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,11	4,03
TOTAL MATERIAL:						4,32


VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,53
VALOR BDI (22.47%):	4,16
VALOR COM BDI:	22,69

5.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks, including a large signature and the number 32/42.

CEM 1000
1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)	DATA :	06/05/2019	BDI :	22,47%
	LOCAL:	MUCAMBOICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48 69% 03/2019
	OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE DE MUCAMBO -CEARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,03	5,62
TOTAL MATERIAL:						5,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,65
TOTAL SERVICIO:					2,81
VALOR SEM ENCARGOS:					8,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					9,76
VALOR BDI (22.47%):					2,19
VALOR COM BDI:					11,95

5.1.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:					3,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,34
VALOR SEM ENCARGOS:					4,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,71
VALOR COM ENCARGOS:					7,23
VALOR BDI (22.47%):					1,62
VALOR COM BDI:					8,85

5.2.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	0,29
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	4,03
TOTAL MATERIAL:					4,32

Francisco Eusebio F. Aragão Filho
CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSEBIO F. ARAGÃO FILHO
CREA-CE 337560 RG: 2007031032107 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

VALOR SEM ENCARGOS:					11,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,54
VALOR COM ENCARGOS:					18,53
VALOR BDI (22.47%):					4,16
VALOR COM BDI:					22,69

38/42

1021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES (GINÁSIO)	DATA : 06/05/2019	BDI : 22,47%		
LOCAL:	MUCAMBOICE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 2504 01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48 69% 03/2019
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DE MUCAMBO -CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	REESTRUTURAÇÃO DA RAMPA	27.182,59	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			20.386,94	6.795,65		27.182,59
2	REPARO NAS ESQUADRIAS DOS BANHEIROS	2.345,13		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.172,57	1.172,56	2.345,13
3	REPAROS HIDRÁULICOS (BANHEIROS)	1.372,69		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				686,35	686,34	1.372,69
4	PINTURA DA ESCOLA	36.382,65	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			7.276,53	14.553,06	14.553,06	36.382,65
5	PINTURA DA QUADRA	16.595,18		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				6.638,07	9.957,11	16.595,18
		83.878,24	27.663,47	29.845,70	26.369,07	83.878,24
			27.663,47	57.509,17	83.878,24	

Francisco Eusebio F. Aragão Filho

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSEBIO F. ARAGÃO FILHO
CREA-CE 337560 RG: 2007031032107 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten marks and signatures]





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR	DATA :	06/05/2019	BDI : 22,47%		
LOCAL:	MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2504 01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

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

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
TOTAL		8,65

BDI = 22,47%

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

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSEBIO F. ARAGÃO FILHO
CREA-CE 337560 RG: 2007031032107 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR	DATA : 06/05/2019	BDI : 22,47%		
LOCAL:	MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º: 2504.01/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE DE MUCAMBO - CEARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
TOTAL		16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
TOTAL		8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

41/42



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES AGUIAR	DATA:	06/05/2019		
LOCAL:	MUCAMBO/CE	BDI:	22,47%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º: 2504 01/2019	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
OBJ.:	REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE DE MUCAMBO - CEARA.	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença 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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

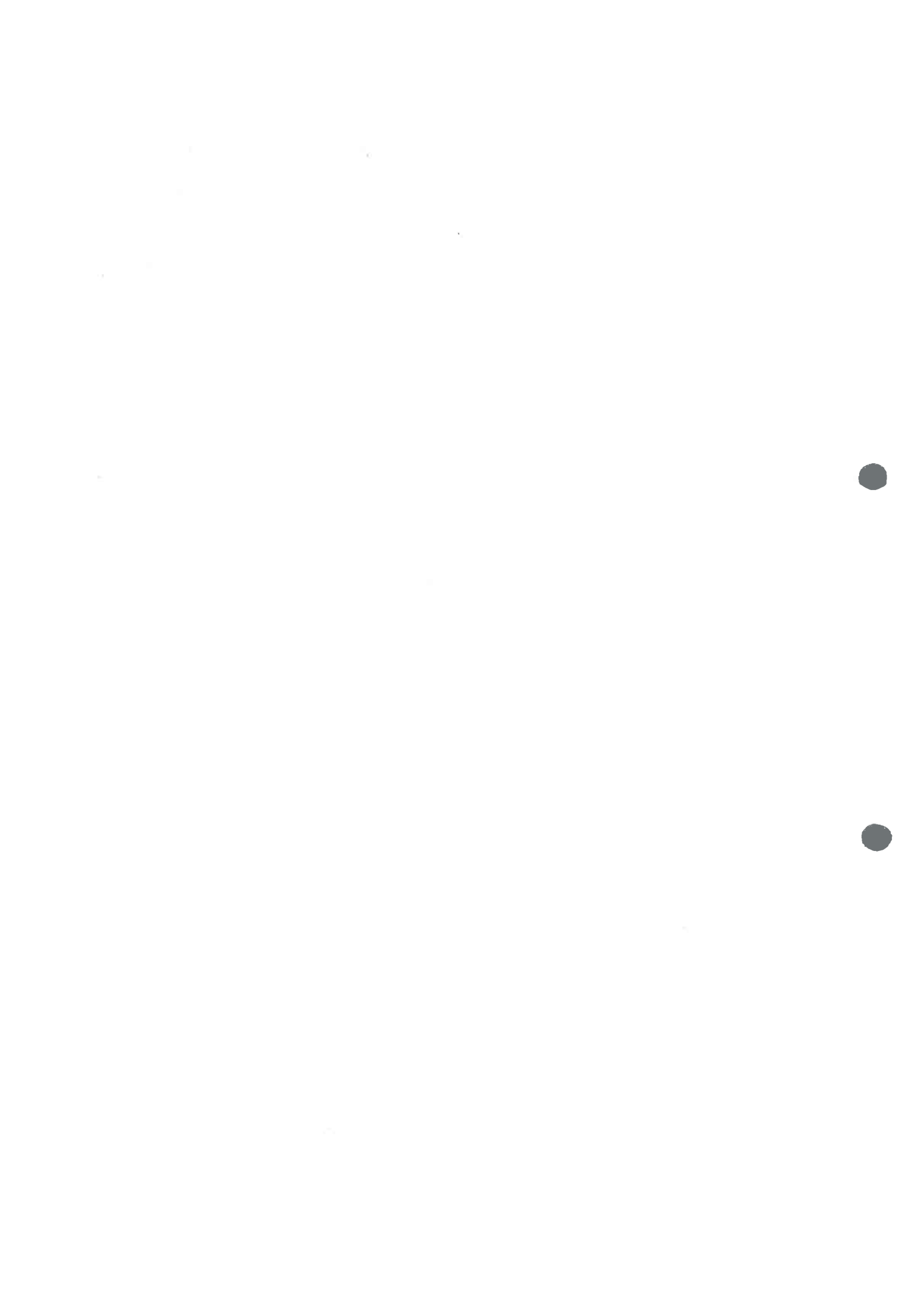
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Francisco Eusebio F. Aragão Filho

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
FRANCISCO EUSEBIO F. ARAGÃO FILHO
CREA-CE 337560 RG: 2007031032107 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR



Reriutaba, 13 de maio de 2019.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUCAMBO-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2504.01/2019**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO – CEARÁ**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 145.125,07 (cento e quarenta e cinco mil cento e vinte e cinco reais e sete centavos), com prazo de execução conforme o projeto básico.

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. Edson Ramos Rocha, portador da Carteira de Identidade nº 2004031031319 e do CPF nº 033.182.373-02, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente


Edson Ramos Rocha
CPF: 033.182.373-02
Sócio – Proprietário



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINASIO)
 LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	REESTRUTURAÇÃO DA RAMPA							27.219,52
1.1	MOVIMENTO DE TERRA							246,53
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SEINFRA	M3	5,20	38,71	47,41	246,53
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							11.316,96
1.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO	SEINFRA	M3	2,47	472,76	578,99	1.430,11
1.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL	SEINFRA	M2	14,08	56,90	69,69	981,24
1.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	538,56	8,29	10,15	5.466,38
	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	6,19	338,75	414,87	2.568,05
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/	SEINFRA	M3	6,19	114,92	140,74	871,18
1.3	PAREDES E PAINÉIS							5.285,53
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M2	92,55	46,63	57,11	5.285,53
1.4	ESQUADRIAS METÁLICAS							433,11
1.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS.	SEINFRA	M2	1,26	280,67	343,74	433,11
1.5	REVESTIMENTOS							3.538,18
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	92,55	5,13	6,28	581,21
1.5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	92,55	26,09	31,95	2.956,97
1.6	PISOS							633,19
1.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	16,12	32,07	39,28	633,19
1.7	PINTURA							2.502,22
1.7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	SINAPI	M2	92,55	9,79	11,99	1.109,67
1.7.2	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	56,70	20,05	24,56	1.392,55
1.8	DIVERSOS							3.263,80
1.8.1	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	SEINFRA	M	12,04	221,34	271,08	3.263,80
2	REPAROS NAS ESQUADRIAS DOS BANHEIROS							2.361,10
2.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	29,40	36,01	72,02
2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	27,81	34,06	272,48
2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	108,86	133,32	533,28
2.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	304,10	372,43	1.117,29
2.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	15,19	18,60	55,80
2.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,70	93,82	114,90	310,23
3	REPAROS HIDRAULICOS (BANHEIROS)							1.377,87
3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							1.377,87
3.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	7,60	9,31	27,93
3.1.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	126,22	154,58	618,32
3.1.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,77	13,19	52,76
3.1.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	48,05	58,85	235,40
3.1.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E	SEINFRA	PT	2,00	87,27	106,88	213,76
3.1.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E	SEINFRA	PT	2,00	93,78	114,85	229,70
4	PINTURA DA ESCOLA							36.466,59
4.1	PAREDES E FORROS							27.612,35
4.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	SINAPI	M2	975,30	9,79	11,99	11.693,85
4.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	SINAPI	M2	931,63	9,79	11,99	11.170,24
4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	420,20	9,23	11,30	4.748,26
4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							4.096,61
4.2.1	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	166,80	20,05	24,56	4.096,61
4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							307,73
4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE	SEINFRA	M2	14,40	17,45	21,37	307,73
4.4	PISOS							4.449,90
4.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO	SEINFRA	M2	195,60	18,58	22,75	4.449,90
5	PINTURA DA QUADRA							16.647,94
5.1	PAREDES E FORROS							12.517,45
5.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	SINAPI	M2	822,65	9,79	11,99	9.863,57
5.1.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	298,86	7,25	8,88	2.653,88
5.2	PISOS							4.130,49
5.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO	SEINFRA	M2	181,56	18,58	22,75	4.130,49
TOTAL GERAL								84.073,02

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 84.073,02 (OITENTA E QUATRO MIL E SETENTA E TRÊS REAIS E DOIS CENTAVOS)

RERIUTABA, 13 DE MAIO DE 2019

Rua Agripio Teodoro Soares, S/N – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
 Fone: (88) 99904-5062 – E-mail: construtorasantaterezinha@gmail.com

ARTURIO DE PADUA FERREIRA
 ENG. OR. DA CONST. CIVIL
 RNP: 0987525088
 CREA: 01.03 - D

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINASIO)

LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60D= DIAS		90 DIAS		TOTAL	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REESTRUTURAÇÃO DA RAMPA	75,00	20.414,64	25,00	6.804,88				27.219,52
2	REPAROS NAS ESQUADRIAS DOS BANHEIROS			50,00	1.180,55	50,00	1.180,55		2.361,10
3	REPAROS HIDRAULICOS (BANHEIROS)			50,00	688,94	50,00	688,93		1.377,87
4	PINTURA DA ESCOLA	20,00	7.293,32	40,00	14.586,64	40,00	14.586,63		36.466,59
5	PINTURA DA QUADRA			40,00	6.659,18	60,00	9.988,76		16.647,94
	TOTAL GERAL	32,96	27.707,96	35,59	29.920,19	31,45	26.444,87		84.073,02
	TOTAL ACUMULADO	32,96	27.707,96	68,55	57.628,15	100,00	84.073,02		

RERIUTABA, 13 DE MAIO DE 2019



ANTONIO DE PADUA FERREIRA
 ENG. OR. DA CONST. CIVIL
 RNP: 0907525088
 CREA: 3765 - D



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINASIO)
LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81	
VALOR COM ENCARGOS:					38,71	
VALOR BDI (22.47%):					8,70	
VALOR COM BDI:					47,41	

C1592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:					94,00	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	291,47	87,44
TOTAL SERVIÇO:					87,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					328,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					143,87	
VALOR COM ENCARGOS:					472,76	
VALOR BDI (22.47%):					106,23	
VALOR COM BDI:					578,99	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,71	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,97	3,19
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,55	2,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL MATERIAL:					18,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,36	
VALOR COM ENCARGOS:					56,90	
VALOR BDI (22.47%):					12,79	
VALOR COM BDI:					69,69	





ANTONIO DE PADUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL
 RNP: 0607525088
 CREA: 3709-D

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	103,17	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,83	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	II	0,09000000	7,84	0,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,46	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,04	0,22
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,36	4,58
TOTAL MATERIAL:					4,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,26	
VALOR COM ENCARGOS:					8,29	
VALOR BDI (22.47%):					1,88	
VALOR COM BDI:					10,15	

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,04	8,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,60	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	48,96	41,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,44	147,84
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,98	55,98
TOTAL MATERIAL:					245,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					296,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,78	
VALOR COM ENCARGOS:					338,75	
VALOR BDI (22.47%):					76,12	
VALOR COM BDI:					414,87	

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,87	
VALOR COM ENCARGOS:					114,92	
VALOR BDI (22.47%):					26,82	
VALOR COM BDI:					140,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,96	0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:					14,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,01	
VALOR COM ENCARGOS:					46,63	
VALOR BDI (22.47%):					10,48	
VALOR COM BDI:					57,11	

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	52,80	0,38
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,18	42,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,06	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,44	0,89
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,88	42,15
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,40	29,74
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	104,26	104,26
TOTAL MATERIAL:						226,89
VALOR SEM ENCARGOS:						253,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,51
VALOR COM ENCARGOS:						280,67
VALOR BDI (22.47%):						63,07
VALOR COM BDI:						343,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					1,37
VALOR SEM ENCARGOS:					3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					5,13
VALOR BDI (22.47%):					1,16
VALOR COM BDI:					6,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	237,79
TOTAL SERVICIO:					5,94
VALOR SEM ENCARGOS:					16,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09
VALOR COM ENCARGOS:					26,09
VALOR BDI (22.47%):					5,88
VALOR COM BDI:					31,95

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					9,71
VALOR SEM ENCARGOS:					21,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,23
VALOR COM ENCARGOS:					32,07
VALOR BDI (22.47%):					7,21
VALOR COM BDI:					39,28

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Handwritten signature

11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						19,72
VALOR SEM ENCARGOS:						24,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,72
VALOR COM ENCARGOS:						27,81
VALOR BDI (22.47%):						6,28
VALOR COM BDI:						34,09

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,00	10,00
TOTAL MAO DE OBRA:						25,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11555	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,16	44,16
TOTAL MATERIAL:						44,16
VALOR SEM ENCARGOS:						79,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						108,86
VALOR BDI (22.47%):						24,46
VALOR COM BDI:						133,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						32,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,06	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,51	118,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,81	2,16
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,69	110,43
TOTAL MATERIAL:						244,47
VALOR SEM ENCARGOS:						276,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,43
VALOR COM ENCARGOS:						304,10
VALOR BDI (22.47%):						68,33
VALOR COM BDI:						372,43

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,58	9,58
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,14	0,56
TOTAL MATERIAL:						10,14
VALOR SEM ENCARGOS:						12,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						15,19
VALOR BDI (22.47%):						3,41
VALOR COM BDI:						18,60

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,84	9,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	5,00	11,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	55,32	55,32
TOTAL MATERIAL:						55,32
VALOR SEM ENCARGOS:						76,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.33000000	17,21	5,68
TOTAL MATERIAL:					5,88	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18700000	11,41	2,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26900000	9,34	0,64
TOTAL SERVIÇO:					2,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,45	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,34	
VALOR COM ENCARGOS:					9,79	
VALOR BDI (22.47%):					2,20	
VALOR COM BDI:					11,99	

73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0.00000000	1,35	0,81
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.07000000	11,00	3,00
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0.16000000	20,19	3,23
TOTAL MATERIAL:					4,87	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	11,41	5,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	9,34	4,67
TOTAL SERVIÇO:					10,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,80	
VALOR COM ENCARGOS:					20,05	
VALOR BDI (22.47%):					4,51	
VALOR COM BDI:					24,56	

C3102 - RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,63	4,81
12545	SERVEnte	SEINFRA	H	3.00000000	7,10	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					78,71	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9.10000000	7,48	68,07
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	0.35000000	86,68	32,94
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0.18000000	244,48	44,01
TOTAL SERVIÇO:					145,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					171,23	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,11	
VALOR COM ENCARGOS:					221,34	
VALOR BDI (22.47%):					49,74	
VALOR COM BDI:					271,08	

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	0.35000000	7,84	2,74
10436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.35000000	9,63	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					6,11	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.10000000	10,81	1,08
18268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5.20000000	3,27	17,00
TOTAL MATERIAL:					18,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,21	
VALOR COM ENCARGOS:					29,40	
VALOR BDI (22.47%):					6,61	
VALOR COM BDI:					36,01	

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.25000000	7,84	1,96
10436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1.00000000	18,88	18,88