

CARTA PROPOSTA

Ubajara/CE, 19 de Dezembro de 2019

À
Prefeitura Municipal de Tianguá
Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tianguá/CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução das obras e **SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E.E.I.F TANCREDO NUNES DE MENEZES**, objeto da referida Tomada de Preços, na qual cotamos os Itens: I e II.

O valor total da proposta é de R\$ 176.923,75 (CENTO E SETENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS), conforme planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo, sendo:

- ITEM I (REFORMA DA ESCOLA CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS), com valor total de R\$ 93.128,82 (Noventa e três mil cento e vinte e oito reais e oitenta e dois centavos)

- ITEM II (REFORMA DA E.E.I.F TANCREDO NUNES DE MENEZES), com valor total de R\$ 83.794,93 (oitenta e três mil setecentos e noventa e quatro reais e noventa e três centavos).

O prazo para conclusão de todas as obras e serviços é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

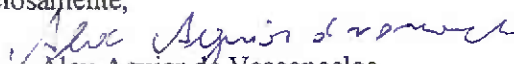
Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 21,67% (vinte um e sessenta e sete) por cento, conforme planilha analítica, em anexo.


Declaro que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros

Declaro que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,


Alex Aguiar de Vasconcelos
Proprietário
CPF: 035.369.873-38


Thiago Moreira de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE 27040





RELAÇÃO EQUIPE TÉCNICA

Ubajara/CE, 19 de Dezembro de 2019

Ref: Tomada de Preços nº 001/2019-SEMED

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES

Ao Presidente e Membros da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Tianguá/CE

A empresa AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI –ME, situada na Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, sala 02, Centro, Ubajara-CE, CEP 62.350-000, inscrita no CNPJ 08.703.014/0001-83, neste ato representada pelo Sr. ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS, portador da carteira de identidade nº 2002099080009, SSP – CE, inscrito no CPF de Nº 035.369.873-38, indica sua equipe técnica que se encarregará da obra conforme abaixo:

ENGENHEIRO CIVIL (RESPONSÁVEL TÉCNICO) ENCARREGADO: HIAGO MOREIRA E VASCONCELOS – CREA/CE 27040 – TEMPO DE EXPERIÊNCIA DESDE 2015.

ENCARREGADO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA: ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS, CPF . 035.369.873-38 – TEMPO DE EXPERIÊNCIA DESDE 2010

DECLARAMOS que autorizamos e estaremos disponíveis para a execução dos serviços, caso essa empresa seja a vencedora.

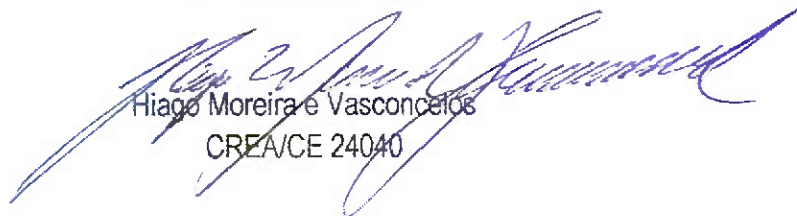
Pelo que, por ser expressão da verdade, firmam o presente,



Alex Aguiar de Vasconcelos

Administrador

CPF: 035.369.873-38



Hiago Moreira e Vasconcelos

CREA/CE 24040



RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS

Ubajara/CE, 19 de Dezembro de 2019



Ref: Tomada de Preços nº 001/2019-SEMED

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES

Ao Presidente e Membros da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Tianguá/CE

A empresa AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI –ME, situada na Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, sala 02, Centro, Ubajara-CE, CEP 62.350-000, inscrita no CNPJ 08.703.014/0001-83, neste ato representada pelo Sr. ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS, portador da carteira de identidade nº 2002099080009, SSP – CE, inscrito no CPF de Nº 035.369.873-38, indica seus equipamentos e máquinas para a execução da obra conforme abaixo:

01 Betoneira, 05 carrinhos de mão, 05 pás, 05 enxadas, 01 Maquita de corte, 05 Peneiras, Riscadeira e demais materiais para execução e acabamento, todos com BOM estado de conservação.

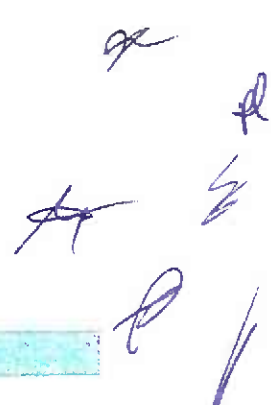
Pelo que, por ser expressão da verdade, DECLARO a disponibilidade dos equipamentos indicados para a execução dos serviços, caso essa empresa seja a vencedora.



Alex Aguiar de Vasconcelos

Administrador

CPF: 035.369.873-38





PLANILHA ORÇAMENTARIA LOTE 01
REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEMED
SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS CEI ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA EEI F TANCREDO NUNES DE MENEZES
Ref. Tab. Seinfra/CE 26.1 e Sinapi/CE 04/2019 (Desoneradas), BDI = 21.67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.968,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	5,00	152,87	763,95
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,64	43,62	246,02
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	19,00	7,28	138,32
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	17,94	36,96	662,36
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	211,12	20,35	4.296,29
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,88	189,02	1.498,43
1.7	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	38,06	10,04	382,32
2	MOVIMENTO DE TERRA					2.881,35
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,60	33,95	495,67
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	14,60	21,78	317,89
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	29,18	70,86	2.067,69
3	ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIA DE TIJOLO					2.353,77
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	9,00	122,99	1.101,51
3.2	C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,12	319,30	993,10
3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,64	45,95	259,16
4	PISO					21.590,51
4.1	COMP PM2	COMP PM1 - ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - NÃO INCLUSO O TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM)- COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	38,08	9,94	379,71
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	207,52	31,57	6.551,41
4.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	211,12	62,79	13.256,32
4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	211,12	6,67	1.409,17
5	REVESTIMENTO					2.318,60
5.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	17,94	66,40	1.191,22
5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	17,94	6,67	119,86
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30,28	5,04	152,61
5.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	30,28	28,24	855,11

[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the page]



amil

Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,

Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



6						ESQUADRIAS E FERRAGENS	389,47
6.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	1,00	282,09	282,09	
6.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	107,38	107,38	
7						PINTURA	28 672,34
7.1	COMP PM3	LATEX UMA DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.184,44	10,86	12.883,02	
7.2	COMP PM04	LATEX UMA DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	626,88	11,68	7.321,96	
7.3	COMP PM5	PINTURA DE DESENHO EM PAREDES	M2	77,85	12,52	974,68	
7.4	C1236	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,79	13,66	229,05	
7.5	COMP PM6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	186,31	13,12	2.181,99	
7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,62	31,56	492,97	
7.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	533,26	9,01	4.804,67	
8						INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.360,39
8.1	COMP PM7	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm	UN	5,00	30,07	153,35	
8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	M	42,00	21,81	916,02	
8.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	2,00	36,91	77,82	
8.4	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	10,00	21,32	213,20	
9						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.676,39
9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	30,00	13,60	408,00	
9.2	C2104	REATOR AFP-220V. DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	15,00	40,69	609,95	
9.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	13,60	54,40	
9.4	C2105	REATOR AFP-220V. SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	31,76	127,04	
9.5	C1771	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	40,14	240,84	
9.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	UN	6,00	206,21	1.237,26	
10						COBERTURA	5.405,39
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	149,90	36,05	5.405,39	
11						DIVERSOS	725,85
11.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	578,21	578,21	
11.2	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	UN	4,00	36,91	147,64	
VALOR ORÇAMENTO:						76.542,14	
VALOR BDI TOTAL:						16.586,68	
VALOR TOTAL:						93.128,82	

NO REFERIDO ORÇAMENTO CONSTA A QUANTIA SUPRA DE R\$ 93.128,82 (NOVENTA E TRÊS MIL CENTO E VINTE E OITO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)

X

X

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO LOTE 01
REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEMED
SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS CEI ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA EEI F TANCREDO NUNES DE MENEZES
Ref. Tab. Seinfra/CE 26.1 e Sinapi/CE 04/2019 (Desoneradas), BDI = 21,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.968,08	100,00			100,00
			7.968,08			7.968,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.881,35	100,00			100,00
			2.881,35			2.881,35
3	ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIA DE TIJOLO	2.353,77	70,00	30,00		100,00
			1.647,64	706,13		2.353,77
4	PISO	21.590,61		100,00		100,00
				21.590,61		21.590,61
5	REVESTIMENTO	2.318,60		100,00		100,00
				2.318,60		2.318,60
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	389,47		100,00		100,00
				389,47		389,47
7	PINTURA	28.872,34		30,00	70,00	100,00
				8.661,70	20.210,64	28.872,34
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.360,39		100,00		100,00
				1.360,39		1.360,39
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.676,39		40,00	60,00	100,00
				1.070,66	1.605,83	2.676,39
10	COBERTUIRA	5.405,39	50,00	50,00		100,00
			2.702,70	2.702,69		5.405,39
11	DIVERSOS	725,85		20,00	80,00	100,00
				145,17	580,68	725,85
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.586,68	19,86	50,88	29,26	100,00
			3.294,11	8.439,30	4.853,27	16.586,68
		93.128,82	18.493,88	47.384,52	27.250,42	93.128,82
			18.493,88	65.878,40	93.128,82	

NO REFERIDO ORÇAMENTO CONSTA A QUANTIA SUPRA DE R\$ 93.128,82 (NOVENTA E TRÊS MIL CENTO E VINTE E OITO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)

+

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)
REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEMED

SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS CEI ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA EEI F TANCREDO NUNES DE MENEZES

Ref. Tab. Seinfra/CE 26.1 e Sinapi/CE 04/2019 (Desoneradas). BDI = 21,67%

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	BENEFÍCIO	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	IMPOSTOS	
I		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,40
I4	CPRB (2,00%, apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,05
	BDI=	21,67%

Cálculo do B.D.I

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





amil
Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEMED

SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS CEI ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA EEI F TANCREDO NUNES DE MENEZES

Ref. Tab. Seinfra/CE 26.1 e Sinapi/CE 04/2019 (Desoncradas), BDI = 21,67%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	6,00	6,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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			

f

(Handwritten signatures and marks)



COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS LOTE 01
REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEMED
SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS CEI ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA EEI F TANCREDO NUNES DE MENEZES
Ref. Tab. Seinfra/CE 26.1 e Sinapi/CE 04/2019 (Desoneradas), BDI = 21,67%

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,92	13,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,30000000	15,93	71,76
11725	PREGO 15x15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
					TOTAL MATERIAL:	127,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	140,89
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,79
					VALOR COM ENCARGOS:	152,67
					VALOR BDI (21,67%):	33,01
					VALOR COM BDI:	185,75
1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS SI/REAPROVETAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,92	20,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,56
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,06
					VALOR COM ENCARGOS:	43,62
					VALOR BDI (21,67%):	9,45
					VALOR COM BDI:	53,07
1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,92	3,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,35
					VALOR COM ENCARGOS:	7,28
					VALOR BDI (21,67%):	1,56
					VALOR COM BDI:	8,86
1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,34	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	6,92	16,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,97
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,73
					VALOR COM ENCARGOS:	36,36
					VALOR BDI (21,67%):	7,88
					VALOR COM BDI:	44,24
1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,34	1,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,92	9,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,00
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,35
					VALOR COM ENCARGOS:	20,35
					VALOR BDI (21,67%):	4,41
					VALOR COM BDI:	24,76
1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,34	12,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	6,92	89,94

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



amil
Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



						TOTAL MAO DE OBRA:	102,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	102,08
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	86,94
						VALOR COM ENCARGOS:	189,02
						VALOR BDI (21,67%):	40,96
						VALOR COM BDI:	229,98
□							
1.7. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)							
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
80260	CAUCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	11,56	5,31	
80316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	9,18	1,45	
						TOTAL SERVIÇO:	6,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,76
						VALOR COM ENCARGOS:	12,52
						VALOR BDI (21,67%):	2,71
						VALOR COM BDI:	15,23
□							
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m (M3)							
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12540	SERVEnte	SEINFRA	H	2,69000000	6,92	18,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,33
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,62
						VALOR COM ENCARGOS:	33,95
						VALOR BDI (21,67%):	7,36
						VALOR COM BDI:	41,31
□							
2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)							
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,73000000	6,92	11,76	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,02
						VALOR COM ENCARGOS:	21,78
						VALOR BDI (21,67%):	4,72
						VALOR COM BDI:	26,50
□							
2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)							
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12548	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	6,92	11,76	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,76
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,62	49,08	
						TOTAL MATERIAL:	49,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	60,84
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,02
						VALOR COM ENCARGOS:	70,86
						VALOR BDI (21,67%):	15,36
						VALOR COM BDI:	86,22
□							
3.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)							
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,23	6,06	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,34	23,35	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,30000000	6,92	24,22	
						TOTAL MAO DE OBRA:	53,65
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10110	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,29	8,39	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	4,31	14,65	
						TOTAL MATERIAL:	23,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	76,69
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	45,70
						VALOR COM ENCARGOS:	122,39
						VALOR BDI (21,67%):	26,52
						VALOR COM BDI:	148,91
□							
3.2. C0839 - CONCRÉTO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10082	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,83	9,44	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	9,44
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12548	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	6,92	41,51	
						TOTAL MAO DE OBRA:	41,51
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



amil
Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



				UNITÁRIO		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	49,47	44,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,45	126,90
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,33600000	67,66	56,35
					TOTAL MATERIAL:	227,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	277,79
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,51
					VALOR COM ENCARGOS:	318,30
					VALOR BDI (21,67%):	69,36
					VALOR COM BDI:	387,28
D						
3.3. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (10x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,34	9,34
12549	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,92	7,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,09
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,47	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TJOLO CERAMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
					TOTAL MATERIAL:	14,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,39
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,56
					VALOR COM ENCARGOS:	45,95
					VALOR BDI (21,67%):	9,98
					VALOR COM BDI:	55,91
D						
4.1. COMP PM1 - COMP PM1 - ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO TIPO TJOGLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - NAO INCLUSO O TJOGLINHO (20 X 10 X 4CM)- COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	17,11	1,30
10735	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (124")	SEINFRA	H	0,00410000	29,69	0,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,42
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,34	1,49
12549	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,92	1,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,59
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,47	2,81
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,67	0,24
					TOTAL MATERIAL:	3,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,78
					VALOR COM ENCARGOS:	9,84
					VALOR BDI (21,67%):	2,13
					VALOR COM BDI:	11,97
D						
4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA S30L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,82	0,43
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,43
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,34	3,74
12549	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,92	7,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,35
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,45	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
					TOTAL MATERIAL:	9,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,65
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,92
					VALOR COM ENCARGOS:	31,57
					VALOR BDI (21,67%):	6,84
					VALOR COM BDI:	38,41
D						
4.3. C2996 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (500 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	LAQRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,34	5,60
12549	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,75
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16496	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÃO ATE 30x30cm (500 cm²) - PEI-	SEINFRA	M2	1,70000000	30,87	53,08

Handwritten signatures and initials in blue ink.



amil
Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,

Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



16509	5/PEI-4	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,07000000	1,94	11,64	
							TOTAL MATERIAL:	44,72
							VALOR SEM ENCARGOS:	54,47
							VALOR ENCARGOS (66,20%):	8,32
							VALOR COM ENCARGOS:	62,79
							VALOR BDI (21,67%):	13,61
							VALOR COM BDI:	76,40
4.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)								
MAO DE OBRA			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11928	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,34	1,87		
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,92	1,38		
							TOTAL MAO DE OBRA:	3,25
MATERIAL			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,77	0,65		
							TOTAL MATERIAL:	0,65
							VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
							VALOR ENCARGOS (66,20%):	2,77
							VALOR COM ENCARGOS:	6,67
							VALOR BDI (21,67%):	1,45
							VALOR COM BDI:	8,12
5.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)								
MAO DE OBRA			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11928	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,73000000	9,34	6,72		
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,73000000	6,92	4,96		
							TOTAL MAO DE OBRA:	11,70
MATERIAL			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENS. ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,07	33,08		
16509	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,66000000	1,94	11,64		
							TOTAL MATERIAL:	44,72
							VALOR SEM ENCARGOS:	56,42
							VALOR ENCARGOS (66,20%):	9,96
							VALOR COM ENCARGOS:	66,40
							VALOR BDI (21,67%):	14,39
							VALOR COM BDI:	80,79
5.2. C1100 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)								
MAO DE OBRA			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11928	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,34	1,87		
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,92	1,38		
							TOTAL MAO DE OBRA:	3,25
MATERIAL			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,77	0,65		
							TOTAL MATERIAL:	0,65
							VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
							VALOR ENCARGOS (66,20%):	2,77
							VALOR COM ENCARGOS:	6,67
							VALOR BDI (21,67%):	1,45
							VALOR COM BDI:	8,12
5.3. C0770 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)								
MAO DE OBRA			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,34	0,93		
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,92	1,04		
							TOTAL MAO DE OBRA:	1,97
MATERIAL			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09		
							TOTAL MATERIAL:	1,39
							VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
							VALOR ENCARGOS (66,20%):	1,68
							VALOR COM ENCARGOS:	5,04
							VALOR BDI (21,67%):	1,09
							VALOR COM BDI:	6,13
5.4. C3403 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:3 (M2)								
MAO DE OBRA			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,34	5,60		
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15		
							TOTAL MAO DE OBRA:	9,75
SERVICO			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' and 'P. G.']



amil
Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara - CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	348,05	8,70	
						TOTAL SERVIÇO:	8,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,79
						VALOR COM ENCARGOS:	28,24
						VALOR BDI (21,67%):	6,12
						VALOR COM BDI:	34,36
U							
5.1. C447 - PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,61	19,39	
10690	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,34	23,81	
						TOTAL MAO DE OBRA:	43,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11077	DOPRABICA 3/8" 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,08	57,24	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93	
19278	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	93,90	93,90	
						TOTAL MATERIAL:	202,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	246,27
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	96,62
						VALOR COM ENCARGOS:	262,99
						VALOR BDI (21,67%):	57,13
						VALOR COM BDI:	343,22
U							
6.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,61	15,21	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,34	18,68	
						TOTAL MAO DE OBRA:	33,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62	
						TOTAL MATERIAL:	44,62
						VALOR SEM ENCARGOS:	78,51
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,87
						VALOR COM ENCARGOS:	107,38
						VALOR BDI (21,67%):	23,27
						VALOR COM BDI:	130,65
U							
7.1. COMP PM3 - LATEX UMA DEMAO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,61	1,90	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,35	3,27	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,09000000	14,22	1,28	
						TOTAL MATERIAL:	1,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,41
						VALOR COM ENCARGOS:	10,86
						VALOR BDI (21,67%):	2,35
						VALOR COM BDI:	13,21
U							
7.2. COMP PM4 - LATEX UMA DEMAO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,61	1,90	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,35	3,27	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,09000000	16,45	1,48	
						TOTAL MATERIAL:	2,10
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,27
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,41
						VALOR COM ENCARGOS:	11,68
						VALOR BDI (21,67%):	2,53
						VALOR COM BDI:	14,21
U							
7.3. COMP PM5 - PINTURA DE DESENHO EM PAREDES (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,61	1,90	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,35	3,27	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LJKA PARA MADEIRA/ MASSA	SEINFRA	UN	0,30000000	0,93	0,27	

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the document.



11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,10	1,53	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,22	1,14	
						TOTAL MATERIAL:	2,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,41
						VALOR COM ENCARGOS:	12,52
						VALOR BDI (21,67%):	2,71
						VALOR COM BDI:	15,23
D							
7.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAS (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,35	3,27	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,39	3,33	
						TOTAL MATERIAL:	3,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,73
						VALOR COM ENCARGOS:	13,88
						VALOR BDI (21,67%):	2,91
						VALOR COM BDI:	16,89
E							
7.5. COMP PM6 - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,61	1,90	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,35	3,27	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21	
						TOTAL MATERIAL:	3,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,41
						VALOR COM ENCARGOS:	13,12
						VALOR BDI (21,67%):	2,84
						VALOR COM BDI:	15,96
D							
7.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,61	6,08	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,35	7,48	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38	
12399	SABÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37	
						TOTAL MATERIAL:	6,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,01
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,55
						VALOR COM ENCARGOS:	31,56
						VALOR BDI (21,67%):	6,84
						VALOR COM BDI:	38,40
D							
7.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,35	3,27	
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,92	1,04	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11	
12393	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27	
						TOTAL MATERIAL:	1,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,61
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,90
						VALOR COM ENCARGOS:	9,51
						VALOR BDI (21,67%):	1,95
						VALOR COM BDI:	10,96
D							
8.1. COMP PM7 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100 mm (UP)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCHAMADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,34	9,34	
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,92	6,92	

[Handwritten signatures and marks]



amil

Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,

Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12572	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	0,1000000	5,63	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1626
TOTAL MATERIAL:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,85
VALOR COM ENCARGOS:						30,67
VALOR BDI (21,67%):						6,55
VALOR COM BDI:						37,22
8.2. C1916 - TUBO PVC SOLDO, MARRROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4500000	7,61	3,42
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4500000	9,31	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0011000	42,25	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0005000	31,20	0,02
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,5000000	5,07	7,61
TOTAL MATERIAL:						7,68
VALOR SEM ENCARGOS:						16,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,51
VALOR COM ENCARGOS:						21,81
VALOR BDI (21,67%):						4,73
VALOR COM BDI:						26,54
8.3. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	9,34	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,0000000	30,26	30,26
TOTAL MATERIAL:						30,26
VALOR SEM ENCARGOS:						34,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						38,91
VALOR BDI (21,67%):						8,43
VALOR COM BDI:						47,34
8.4. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,9000000	7,61	6,84
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	9,31	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						11,51
VALOR SEM ENCARGOS:						11,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,81
VALOR COM ENCARGOS:						21,32
VALOR BDI (21,67%):						4,52
VALOR COM BDI:						25,84
9.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,0000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:						8,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						13,60
VALOR BDI (21,67%):						2,95
VALOR COM BDI:						16,55
9.2. C1104 - REATOR AFD-220V, DUPLO P/LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	9,46	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11779	REATOR AFD DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,0000000	31,82	31,82
TOTAL MATERIAL:						31,82
VALOR SEM ENCARGOS:						36,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						40,59
VALOR BDI (21,67%):						8,80

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'Z' and several vertical lines.

						VALOR COM BDI:	49,39
9.3. C1765 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11469	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34	
						TOTAL MATERIAL:	8,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,42
						VALOR COM ENCARGOS:	13,60
						VALOR BDI (21,67%):	2,95
						VALOR COM BDI:	16,55
9.4. C2105 - REATOR APP 220V, SIMPLES P/ LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,46	4,73	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11700	REATOR APP P/ LAMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,99	22,99	
						TOTAL MATERIAL:	22,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	27,72
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,04
						VALOR COM ENCARGOS:	31,76
						VALOR BDI (21,67%):	6,88
						VALOR COM BDI:	38,64
9.5. C1771 - LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11477	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,98	34,98	
						TOTAL MATERIAL:	34,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	37,72
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,42
						VALOR COM ENCARGOS:	40,14
						VALOR BDI (21,67%):	6,70
						VALOR COM BDI:	46,84
9.6. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,61	7,61	
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,46	9,46	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19493	REATOR APP P/LAMP. V. MERCURIO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	174,60	174,60	
						TOTAL MATERIAL:	174,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	191,67
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,54
						VALOR COM ENCARGOS:	206,21
						VALOR BDI (21,67%):	44,69
						VALOR COM BDI:	250,90
10.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,34	10,27	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,92	7,61	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94	
						TOTAL MATERIAL:	2,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,82
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,24
						VALOR COM ENCARGOS:	36,06
						VALOR BDI (21,67%):	7,81
						VALOR COM BDI:	43,87
11.1. C1389 - EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,61	3,04	
12926	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,34	3,74	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



amil

Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



				TOTAL MAO DE OBRA:		6,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	564,54	564,54
11566	PARAFUSO 3/8" M COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
TOTAL MATERIAL:						565,66
VALOR SEM ENCARGOS:						572,44
VALOR ENCARGOS (95,20%):						6,77
VALOR COM ENCARGOS:						579,21
VALOR BDI (21,67%):						125,30
VALOR COM BDI:						703,51
11.2. C3069 - DRENO DE PVC Ø=100mm (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
17543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						6,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCA 1/2" DE 4'	SEINFRA	M	0,35000000	68,65	24,03
TOTAL MATERIAL:						24,03
VALOR SEM ENCARGOS:						30,98
VALOR ENCARGOS (95,20%):						5,90
VALOR COM ENCARGOS:						36,91
VALOR BDI (21,67%):						8,00
VALOR COM BDI:						44,91

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTARIA LOTE 02 REFORMA DA E.E.I.F. TANCREDO NUNES DE MENEZES

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEMED
SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS CEI ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA EEI F TANCREDO NUNES DE MENEZES

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



amil

Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,

Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



Ref. Tab. Scinfra/CE 26.1 e Sinapi/CE 04/2019 (Desoneradas), BDI = 21.67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.362,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	5,00	152,67	763,35
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	24,19	10,91	263,91
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	25,57	7,29	186,15
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	14,43	36,06	520,49
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	103,43	18,90	2.049,90
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	15,15	20,35	308,30
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	8,10	8,73	70,64
1.8	C2210	RETIKADA DE PORTAS E JANELÁS. INCLUSIVE BATENTES	M2	15,96	11,63	185,61
2	MOVIMENTO DE TERRA					417,98
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,50	33,95	254,63
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,50	21,78	163,35
3	ALVENARIA DE TIJOLO					269,73
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,87	45,95	268,73
4	PISO					3.897,65
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	11,31	31,57	357,05
4.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	109,43	22,95	2.438,41
4.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	15,15	62,79	951,27
4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	15,15	6,67	101,05
5	REVESTIMENTO					4.184,27
5.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	40,28	66,40	2.674,59
5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	40,28	6,67	268,67
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	37,29	5,04	187,94
5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	37,29	28,24	1.053,07
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.922,94
6.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	8,00	262,09	2.096,72
6.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	2,00	261,69	523,38
6.3	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	4,00	35,71	142,84
7	PINTURA					16.981,83
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMASOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	710,11	15,81	11.226,84

+

[Handwritten signatures and marks]



amil

Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,

Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PÁREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	169,74	17,34	2.940,29
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	98,47	17,14	659,36
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,35	31,56	295,09
7.5	C2938	PINTURA HIDRACOR	M2	336,13	9,01	1.057,23
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					3.129,25
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	575,07	1.150,14
8.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	336,53	336,53
8.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	LIN	2,00	27,86	55,72
8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	36,88	36,88
8.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	36,54	109,62
8.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,89	39,80	500,15
8.7	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	9,87	23,44	231,35
8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	20,93	20,93
8.9	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	56,25	56,25
8.10	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	0,36	151,54	54,55
8.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	47,70	47,70
8.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	178,65	529,65
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.024,79
9.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	9,00	27,07	243,63
9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	14,01	28,02
9.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	75,07	75,07
9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	33,93	33,93
9.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	31,00	90,81	2.815,11
9.6	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	37,99	75,98
9.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	239,00	239,00
9.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	3,00	12,67	38,01
9.9	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,00	26,56	53,12
9.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	322,90	12,93	4.175,10
9.11	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00	90,81	544,96
9.12	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	25,53	25,53
9.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	23,00	15,91	369,93
9.14	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	9,00	52,87	475,83
9.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	938,20	4,91	4.682,01
9.16	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	385,90	3,93	1.555,89
9.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	105,00	5,81	610,05
9.18	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	12,40	7,07	87,67
10	COBERTURA E FORROS					13.783,31
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	913,04	36,06	11.286,22

10.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA. CAIBRO)	M2	11,32	42,28	473,61
10.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	11,32	49,29	557,96
10.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	3,65	9,02	30,21
10.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	6,20	9,90	61,38
10.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,18	58,26	1.360,93
11	DIVERSOS					2.896,13
11.1	COMP PM1	QUADRO BRANCO EM FÓRMICA COM FLUNDO EM MDF	M2	15,36	198,55	2.896,13
VALOR ORÇAMENTO:						68.870,66
VALOR BDI TOTAL:						14.924,27
VALOR TOTAL:						83.794,93

NO REFERIDO ORÇAMENTO CONSTA A QUANTIA SUPRA DE R\$ 83.794,93 (OITENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

[Handwritten mark]

[Handwritten signatures and marks]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO LOTE 02
REFORMA DA E.E.I.F. TANCREDO NUNES DE MENEZES

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEMED

SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS CEI ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA EEI F TANCREDO NUNES DE MENEZES

Ref. Tab. Seinfra/CE 26.1 e Sinapi/CE 04/2019 (Desoneradas), BDI = 21,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.362,58	100,00			100,00
			4.362,58			4.362,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	417,98	100,00			100,00
			417,98			417,98
3	ALVENARIA DE TIJOLO	269,73	70,00	30,00		100,00
			188,81	80,92		269,73
4	PISO	3.897,85		100,00		100,00
				3.897,85		3.897,85
5	REVESTIMETO	4.184,27		100,00		100,00
				4.184,27		4.184,27
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.922,94		100,00		100,00
				2.922,94		2.922,94
7	PINTURA	16.981,83		30,00	70,00	100,00
				5.094,55	11.887,28	16.981,83
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.129,25		100,00		100,00
				3.129,25		3.129,25
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.024,79		40,00	60,00	100,00
				6.409,92	9.614,87	16.024,79
10	COBERTURA E FORROS	13.783,31	50,00	50,00		100,00
			6.891,66	6.891,65		13.783,31
11	DIVERSOS	2.896,13		20,00	80,00	100,00
				579,23	2.316,90	2.896,13
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.924,27	17,22	48,19	34,59	100,00
			2.569,96	7.192,01	5.162,30	14.924,27
		83.794,93	14.430,99	40.382,59	28.981,35	83.794,93
			14.430,99	54.813,58	83.794,93	

f

Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)
 REFORMA DA E.E.I.F. TANCREDO NUNES DE MENEZES

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEMED
 SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS CEI ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA EEI F TANCREDO NUNES DE MENEZES
 Ref. Tab. Seinfra/CE 26.1 e Sinapi/CE 04/2019 (Desoneradas). BDI = 21,67%

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	BENEFÍCIO	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,40
I4	CPRB (2,00%, apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,05
	BDI=	21,67%

Cálculo do B.D.I

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

*

[Handwritten signatures and marks]



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS
REFORMA DA E.E.I.F. TANCREDO NUNES DE MENEZES

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEMED

SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS CEI ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA EEI F TANCREDO NUNES DE MENEZES

Ref. Tab. Seinfra/CE 26.1 e Sinapi/CE 04/2019 (Desoneradas). BDI = 21,67%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	3,50	3,50
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,97	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	16,94
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	4,31	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	

t

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS LOTE 02
REFORMA DA E.E.I.F. TANCREDO NUNES DE MENEZES

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEMED
SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS CEI ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA EEI F TANCREDO NUNES DE MENEZES
Ref. Tab. Seinfra/CE 26.1 e Sinapi/CE 04/2019 (Desoneradas), BDI = 21,67%

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	6,92	13,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,84
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200000	32,17	32,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000000	20,82	20,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	1,593	71,78
11725	PREGO 15x19	SEINFRA	KG	0,1300000	10,22	1,54
					TOTAL MATERIAL:	127,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	140,89
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,78
					VALOR COM ENCARGOS:	152,67
					VALOR BDI (21,67%):	33,08
					VALOR COM BDI:	185,75
1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,0700000	9,34	0,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7500000	6,92	5,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,89
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,02
					VALOR COM ENCARGOS:	10,91
					VALOR BDI (21,67%):	2,36
					VALOR COM BDI:	13,27
1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,0500000	9,34	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	6,92	3,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,35
					VALOR COM ENCARGOS:	7,28
					VALOR BDI (21,67%):	1,58
					VALOR COM BDI:	8,86
1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICAS (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	9,34	2,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	6,92	17,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,63
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,73
					VALOR COM ENCARGOS:	36,36
					VALOR BDI (21,67%):	7,88
					VALOR COM BDI:	44,24
1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,1500000	9,34	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000000	6,92	8,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,70
					VALOR COM ENCARGOS:	18,90
					VALOR BDI (21,67%):	4,10
					VALOR COM BDI:	23,00
1.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,1400000	9,34	1,31

[Handwritten signatures and marks in blue ink]



amil

Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalves Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubjara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,400,0000	6,92	9,69	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,00
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,35
						VALOR COM ENCARGOS:	20,35
						VALOR BDI (21,67%):	4,41
						VALOR COM BDI:	24,76

1.7. 01045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,34	0,56	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,92	4,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,02
					VALOR COM ENCARGOS:	8,73
					VALOR BDI (21,67%):	1,89
					VALOR COM BDI:	10,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,34	0,75	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,92	5,54	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
					VALOR COM ENCARGOS:	11,63
					VALOR BDI (21,67%):	2,52
					VALOR COM BDI:	14,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,92	18,33	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,33
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,62
					VALOR COM ENCARGOS:	33,95
					VALOR BDI (21,67%):	7,36
					VALOR COM BDI:	41,31

2.2. C3531 - REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,92	11,76	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,02
					VALOR COM ENCARGOS:	21,78
					VALOR BDI (21,67%):	4,72
					VALOR COM BDI:	26,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,34	9,34	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,92	7,75	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01530000	49,47	0,74	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33	
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19000000	0,45	0,98	
12031 TJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	35,00000000	0,41	10,25	
					TOTAL MATERIAL:	14,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,39
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,56
					VALOR COM ENCARGOS:	45,95
					VALOR BDI (21,67%):	9,96
					VALOR COM BDI:	55,91

4.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETÔ REGULARIZADO ESP.=5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,82	0,43	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,43
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,34	3,74	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,92	7,61	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09320000	49,47	4,64	

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten notes and signatures on the right margin]



amil
Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ: 08.703.014.0001-83
 Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
 Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
 e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



10288	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,43	3,28	
10295	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	113,00000000	0,43	4,95	
						TOTAL MATERIAL:	9,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,65
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,92
						VALOR COM ENCARGOS:	31,67
						VALOR BDI (21,67%):	6,84
						VALOR COM BDI:	38,41
4.2. 99679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF 08/2019 (M2)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,47	0,24	
90003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATADA3 PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,60000000	0,85	1,42	
						TOTAL MATERIAL:	1,66
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	388,51	12,04	
89309	PEDEIREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	11,62	4,11	
82316	SERVEANTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	9,18	1,62	
						TOTAL SERVIÇO:	17,77
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,43
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,52
						VALOR COM ENCARGOS:	22,95
						VALOR BDI (21,67%):	4,97
						VALOR COM BDI:	27,92
4.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62100000	9,34	5,80	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,07	33,08	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,94	11,54	
						TOTAL MATERIAL:	44,72
						VALOR SEM ENCARGOS:	54,47
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,32
						VALOR COM ENCARGOS:	62,79
						VALOR BDI (21,67%):	13,61
						VALOR COM BDI:	76,40
4.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,34	1,87	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,92	1,38	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23500000	2,77	0,65	
						TOTAL MATERIAL:	0,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,77
						VALOR COM ENCARGOS:	6,67
						VALOR BDI (21,67%):	1,45
						VALOR COM BDI:	8,12
5.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,34	6,72	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,92	4,98	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,07	33,08	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,94	11,64	
						TOTAL MATERIAL:	44,72
						VALOR SEM ENCARGOS:	56,42
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,98
						VALOR COM ENCARGOS:	66,40
						VALOR BDI (21,67%):	14,39
						VALOR COM BDI:	80,79
5.2. C1118 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,34	1,87	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,92	1,38	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



amil
Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REFINATAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,77	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						5,67
VALOR BDI (21,67%):						1,45
VALOR COM BDI:						6,12
5.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:2 ESP = 3mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,34	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,92	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06610000	49,47	0,30
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI (21,67%):						1,09
VALOR COM BDI:						6,13
5.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,34	5,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	349,05	8,70
TOTAL SERVIÇO:						8,70
VALOR SEM ENCARGOS:						18,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,79
VALOR COM ENCARGOS:						28,24
VALOR BDI (21,67%):						6,12
VALOR COM BDI:						34,36
6.1. C4427 - PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,61	19,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,34	23,81
TOTAL MAO DE OBRA:						43,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,08	57,24
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
18278	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	93,90	93,90
TOTAL MATERIAL:						202,07
VALOR SEM ENCARGOS:						244,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						36,82
VALOR COM ENCARGOS:						281,09
VALOR BDI (21,67%):						61,13
VALOR COM BDI:						342,22
6.2. C4425 - PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,61	19,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,34	23,81
TOTAL MAO DE OBRA:						43,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,08	57,24
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
18271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,81	79,81
TOTAL MATERIAL:						181,67
VALOR SEM ENCARGOS:						224,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						36,82
VALOR COM ENCARGOS:						261,69
VALOR BDI (21,67%):						56,71
VALOR COM BDI:						318,40
6.3. C3000 - SOLDA EXOTERMICA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	9,46	0,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	6,92	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						1,31

f

f

f

f

f



amil

Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



MATERIAL	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,13
17378	IGNEX - PAUTO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 85mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	171,28
TOTAL MATERIAL:					33,79
VALOR SEM ENCARGOS:					34,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,11
VALOR COM ENCARGOS:					35,71
VALOR BDI (21,67%):					7,74
VALOR COM BDI:					43,45
7.1. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					6,90
MATERIAL	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72
12035	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22
TOTAL MATERIAL:					3,96
VALOR SEM ENCARGOS:					10,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,45
VALOR COM ENCARGOS:					15,81
VALOR BDI (21,67%):					3,43
VALOR COM BDI:					19,24
7.2. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					6,90
MATERIAL	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53
11490	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45
TOTAL MATERIAL:					5,49
VALOR SEM ENCARGOS:					11,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,45
VALOR COM ENCARGOS:					17,34
VALOR BDI (21,67%):					3,76
VALOR COM BDI:					21,10
7.3. C1290 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					6,90
MATERIAL	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53
TOTAL MATERIAL:					5,29
VALOR SEM ENCARGOS:					11,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,45
VALOR COM ENCARGOS:					17,14
VALOR BDI (21,67%):					3,71
VALOR COM BDI:					20,85
7.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56
MATERIAL	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73
TOTAL MATERIAL:					6,45
VALOR SEM ENCARGOS:					20,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,55
VALOR COM ENCARGOS:					31,56
VALOR BDI (21,67%):					6,84

f

f

JK

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.



amil

Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ: 08.703.014.0001-83
 Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
 Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
 e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



						VALOR COM BDI:	35,40
7.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,35	3,09	
12949	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,92	1,04	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11947	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11	
12953	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27	
						TOTAL MATERIAL:	1,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,70
						VALOR COM ENCARGOS:	9,01
						VALOR BDI (1,67%):	1,95
						VALOR COM BDI:	10,96
8.1. C0341 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,61	15,21	
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,34	18,68	
						TOTAL MAO DE OBRA:	33,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,49	284,49	
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30	
11091	ENSATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58	
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FEIXÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15	
						TOTAL MATERIAL:	512,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	546,20
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	463,07
						VALOR COM ENCARGOS:	575,07
						VALOR BDI (21,87%):	124,62
						VALOR COM BDI:	599,69
8.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,61	20,91	
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,34	25,68	
						TOTAL MAO DE OBRA:	46,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34	
11091	ENSATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58	
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM CÔLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,14	70,14	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FEIXÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,16	64,16	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,19	
						TOTAL MATERIAL:	230,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	296,82
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	252,71
						VALOR COM ENCARGOS:	316,53
						VALOR BDI (21,87%):	72,93
						VALOR COM BDI:	409,46
8.3. C4570 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,21	19,21	
						TOTAL MATERIAL:	19,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	23,88
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,01
						VALOR COM ENCARGOS:	25,86
						VALOR BDI (21,87%):	6,04
						VALOR COM BDI:	33,90
8.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	

9

10

11

12



amil

Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,

Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



				UNITÁRIO		
12712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE MIELO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03
				TOTAL MATERIAL:		28,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		32,70
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		3,98
				VALOR COM ENCARGOS:		36,68
				VALOR BDI (21,67%):		7,95
				VALOR COM BDI:		44,63
8.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,61	3,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,47
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,85	20,85
				TOTAL MATERIAL:		20,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		29,32
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		7,22
				VALOR COM ENCARGOS:		36,54
				VALOR BDI (21,67%):		7,92
				VALOR COM BDI:		44,46
8.6. C4700 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,61	4,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,34	5,60
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,16
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	42,25	0,31
11888	SOLUÇÃO UNIFADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	31,20	0,35
15205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,55	19,31
				TOTAL MATERIAL:		19,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		30,13
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		8,67
				VALOR COM ENCARGOS:		38,80
				VALOR BDI (21,67%):		8,41
				VALOR COM BDI:		47,21
8.7. C3587 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA G/ANELIS (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,61	3,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,34	4,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,13
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,44	0,48
11251	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	32,88	0,49
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	7,34	7,41
				TOTAL MATERIAL:		8,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		16,51
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		6,93
				VALOR COM ENCARGOS:		23,44
				VALOR BDI (21,67%):		5,06
				VALOR COM BDI:		28,52
8.8. C3588 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D=2" (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,61	3,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,34	2,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,13
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE MEDIDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,51	9,51
				TOTAL MATERIAL:		9,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		15,69
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		5,24
				VALOR COM ENCARGOS:		20,93
				VALOR BDI (21,67%):		4,54
				VALOR COM BDI:		25,47
8.9. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABAO PRE MOLDADA - PADRAO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,61	3,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,47
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials on the right margin of the document.



amil
Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,56	40,56
					TOTAL MATERIAL:	40,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,03
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,22
					VALOR COM ENCARGOS:	56,25
					VALOR BDI (21,67%):	12,19
					VALOR COM BDI:	68,44

8.10. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP=5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	7,61	3,50
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	7,61	18,40
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,34	4,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	9,34	22,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,52	5,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,14
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,16	1,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,47	1,53
10169	ACO CA-50	SEINFRA	KG	5,27000000	4,50	23,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,45	2,98
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,20 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,40	8,16
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,45	7,29
11116	TABUA DE 1" DE 3A. x L=30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,85	0,94
					TOTAL MATERIAL:	42,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	102,86
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,81
					VALOR COM ENCARGOS:	151,54
					VALOR BDI (21,67%):	32,84
					VALOR COM BDI:	184,38

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,61	4,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,34	6,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,01
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	FITA DE MEDALÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,25	27,25
					TOTAL MATERIAL:	27,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,31
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,26
					VALOR COM ENCARGOS:	47,70
					VALOR BDI (21,67%):	10,34
					VALOR COM BDI:	58,04

8.12. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,61	22,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	6,52	17,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,37
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,35	0,19
10441	CALHIERATAÇA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,02000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,02000000	1,55	6,27
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
11412	LUMA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,46
11426	LUMINARREDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,42	3,42
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1/2")	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,07	25,35
					TOTAL MATERIAL:	50,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	118,52
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,03
					VALOR COM ENCARGOS:	178,55
					VALOR BDI (21,67%):	38,26
					VALOR COM BDI:	214,81

9.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,61	2,81
12212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,46	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,31
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks on the right margin]



amil

Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ: 08.703.014.0001-83
 Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
 Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
 e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 3POLOS UNIV.			1,00000000	15,37	15,37
						TOTAL MATERIAL: 15,37
						VALOR SEM ENCARGOS: 21,61
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,39
						VALOR COM ENCARGOS: 27,07
						VALOR BDI (21,67%): 5,87
						VALOR COM BDI: 32,94
9.2. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,61	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,46	1,99
						TOTAL MAO DE OBRA: 3,59
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
						TOTAL MATERIAL: 7,37
						VALOR SEM ENCARGOS: 10,96
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,05
						VALOR COM ENCARGOS: 14,01
						VALOR BDI (21,67%): 3,04
						VALOR COM BDI: 17,05
9.3. C1579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,61	7,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,46	9,46
						TOTAL MAO DE OBRA: 17,07
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,46	43,46
						TOTAL MATERIAL: 43,46
						VALOR SEM ENCARGOS: 60,53
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 14,54
						VALOR COM ENCARGOS: 75,07
						VALOR BDI (21,67%): 16,27
						VALOR COM BDI: 91,34
9.4. C1485 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,61	4,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,46	5,02
						TOTAL MAO DE OBRA: 9,05
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
						TOTAL MATERIAL: 17,23
						VALOR SEM ENCARGOS: 25,28
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,70
						VALOR COM ENCARGOS: 32,98
						VALOR BDI (21,67%): 7,36
						VALOR COM BDI: 41,34
9.5. C1898 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,61	8,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,46	10,41
						TOTAL MAO DE OBRA: 18,78
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 3000W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,04	56,04
						TOTAL MATERIAL: 56,04
						VALOR SEM ENCARGOS: 74,82
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 15,99
						VALOR COM ENCARGOS: 90,81
						VALOR BDI (21,67%): 19,68
						VALOR COM BDI: 110,49
9.6. C1678 - LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,61	6,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,46	7,57
						TOTAL MAO DE OBRA: 13,65
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,77	10,77
11471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
						TOTAL MATERIAL: 12,71
						VALOR SEM ENCARGOS: 26,36
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 11,63

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]



amil

Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



						VALOR COM ENCARGOS:	37,90
						VALOR BDI (21.67%):	8,23
						VALOR COM BDI:	46,13
9.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207x332x95mm C/ARRAMENTO (UN)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	7,61	1,521	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,45	18,90	
						TOTAL MAO DE OBRA:	34,14
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10195	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,69	29,68	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207x332x95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77	
						TOTAL MATERIAL:	176,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	209,92
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,08
						VALOR COM ENCARGOS:	239,00
						VALOR BDI (21,67%):	51,79
						VALOR COM BDI:	290,79
9.8. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	7,61	0,28	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	9,45	0,84	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,12
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10700000	2,90	3,19	
						TOTAL MATERIAL:	3,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,36
						VALOR COM ENCARGOS:	12,67
						VALOR BDI (21,67%):	2,76
						VALOR COM BDI:	15,42
9.9. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,61	4,56	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,45	5,67	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,24
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,90	7,59	
						TOTAL MATERIAL:	7,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	17,83
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,73
						VALOR COM ENCARGOS:	26,56
						VALOR BDI (21,67%):	5,76
						VALOR COM BDI:	32,32
9.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,61	6,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,08
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67	
						TOTAL MATERIAL:	1,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,75
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
						VALOR COM ENCARGOS:	12,93
						VALOR BDI (21,67%):	2,80
						VALOR COM BDI:	15,73
9.11. C1660 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W (UN)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,51	8,27	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,45	10,41	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,78
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,04	56,04	
						TOTAL MATERIAL:	56,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	74,82
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,99
						VALOR COM ENCARGOS:	90,81
						VALOR BDI (21,67%):	19,66
						VALOR COM BDI:	110,47

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



amil

Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ: 08.703.014.0001-83
 Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
 Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
 e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



9.12. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,45	2,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,05	15,05
					TOTAL MATERIAL:	16,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,17
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,26
					VALOR COM ENCARGOS:	25,43
					VALOR BDI (21,67%):	5,53
					VALOR COM BDI:	31,06
9.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,61	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,45	2,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
					TOTAL MATERIAL:	6,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,21
					VALOR COM ENCARGOS:	15,91
					VALOR BDI (21,67%):	3,45
					VALOR COM BDI:	19,36
9.14. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,61	6,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,45	7,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	27,59	27,59
					TOTAL MATERIAL:	27,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,24
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,53
					VALOR COM ENCARGOS:	52,87
					VALOR BDI (21,67%):	11,46
					VALOR COM BDI:	64,33
9.15. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,61	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,45	1,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10256	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
					TOTAL MATERIAL:	1,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,60
					VALOR COM ENCARGOS:	4,91
					VALOR BDI (21,67%):	1,05
					VALOR COM BDI:	5,97
9.16. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	7,61	0,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,45	0,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,5MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,75	0,77
					TOTAL MATERIAL:	0,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,45
					VALOR COM ENCARGOS:	3,93
					VALOR BDI (21,67%):	0,85
					VALOR COM BDI:	4,78
9.17. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,61	0,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,45	1,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,05

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



amil

Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,

Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98
TOTAL MATERIAL:					2,02
VALOR SEM ENCARGOS:					2,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,74
VALOR COM ENCARGOS:					3,76
VALOR BDI (21,67%):					1,25
VALOR COM BDI:					5,01
9.18. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,22
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,90
TOTAL MATERIAL:					2,96
VALOR SEM ENCARGOS:					2,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,89
VALOR COM ENCARGOS:					7,07
VALOR BDI (21,67%):					1,53
VALOR COM BDI:					8,60
10.1. C0200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49
TOTAL MATERIAL:					2,94
VALOR SEM ENCARGOS:					2,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,24
VALOR COM ENCARGOS:					36,06
VALOR BDI (21,67%):					7,81
VALOR COM BDI:					43,87
10.2. C4409 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:					11,86
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,92
11334	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 14 QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31
TOTAL MATERIAL:					20,31
VALOR SEM ENCARGOS:					20,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,11
VALOR COM ENCARGOS:					42,26
VALOR BDI (21,67%):					9,16
VALOR COM BDI:					51,44
10.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:					17,88
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49
TOTAL MATERIAL:					16,17
VALOR SEM ENCARGOS:					16,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,24
VALOR COM ENCARGOS:					49,29
VALOR BDI (21,67%):					10,68
VALOR COM BDI:					59,97
10.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M2)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:					5,01
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00230000	53,55
10471	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



amil

Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,

Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15	
						TOTAL MATERIAL:	0,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,84
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,28
						VALOR COM ENCARGOS:	9,92
						VALOR BDI (21,67%):	2,15
						VALOR COM BDI:	12,07
10.5. C4464 - ENBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	6,92	2,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PSN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00300000	375,59	0,75	
						TOTAL SERVIÇO:	0,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,27
						VALOR COM ENCARGOS:	9,90
						VALOR BDI (21,67%):	1,15
						VALOR COM BDI:	12,05
10.5. C4464 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,26	56,26	
						TOTAL MATERIAL:	56,26
						VALOR SEM ENCARGOS:	56,26
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	56,26
						VALOR BDI (21,67%):	12,19
						VALOR COM BDI:	68,45
11.1. C0MP PM1 - QUADRO BRANCO EM FORMICA COM FUNDO EM MDF (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10837	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,10000000	7,61	31,18	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,10000000	9,34	38,29	
						TOTAL MAO DE OBRA:	69,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10284	MDF CRU DE EUCALPTO 12mm (2750x1840mm)	PROPRIA	UN	0,12760000	115,73	23,46	
10816	COEA FORMICA	SEINFRA	KG	0,28240000	20,17	5,70	
12345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	0,28800000	100,42	28,92	
12400	PREÇO 1 1/4" R 14	SEINFRA	KG	0,15600000	10,00	1,81	
						TOTAL MATERIAL:	59,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	123,38
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,19
						VALOR COM ENCARGOS:	188,55
						VALOR BDI (21,67%):	40,86
						VALOR COM BDI:	229,41

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]