



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Comissão Permanente de Licitação



PROPOSTA DE PREÇOS ADEQUADA
CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME



1



PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 07.29.01 / 2019

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Capistrano – CE

Pelo presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, e às cláusulas e condições do edital da licitação na modalidade Tomada de Preços nº 07.29.01/2019, com abertura marcada para o dia 21 / 08 / 2019 às 09:00 h.

Declaração comprometendo-se a prestar todos os serviços dentro das especificações e condições do edital.

Declaramos que recebemos todos os documentos, que conhecemos o local dos serviços o Projeto e Especificações fornecidos e que são compatíveis com o mesmo local, nada tendo a discordar, assumimos a responsabilidade pela execução das mesmas.

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços cotadas nesta Proposta de Preços, caso sejamos vencedores da presente licitação.

LOTE	SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
01	Contratação de empresa para Reforma da Creche Dona Terezinha, no município de Capistrano – CE.	R\$ 34.166,54

Valor global da Proposta: R\$ 34.166,54 (Trinta e quatro mil cento e sessenta e seis reais e cinquenta e quatro centavos)

CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 15.178.694/0001-29

Rua José Silva Mota, 184, Cruzeiro, Itapajé-CE, CEP: 62.600-000

Prazo da Prestação dos serviços: 02 (dois) meses;

Prazo de Validade da Proposta: 90 (noventa) dias

Condições de Pagamento: Conforme edital.

Capistrano - CE, 16 de Agosto de 2019

Construtora HG Comércio e Serviços Eireli ME
CNPJ: 15.178.694/0001-29
Rua José Silva Mota, 184, Cruzeiro, Itapajé-CE, CEP: 62.600-000
Tel.: (85) 3346.2756 / (85) 99136.6951


Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 061736577-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.29.01 / 2019	DATA: 16/08/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			03/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						354,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,25	148,91	335,05
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (REMOVER PORTA DA COZINHA)	SEINFRA	M2	1,68	11,35	19,07
2	COBERTURA						1.316,06
2.1	C2453	COLOCAÇÃO DE TELHAS EM COBERTURA (REFEITÓRIO)	SEINFRA	M2	4,00	15,31	61,24
2.2	IB117	TELHA TRANSLÚCIDA PLÁSTICA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	40,00	4,28	171,20
2.3	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P (COZINHA)	SINAPI	M2	23,46	46,19	1.083,62
3	DIVISÓRIAS						7.282,87
3.1	C4773	TAMPO EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (COZINHA)	SEINFRA	M2	1,87	83,86	156,82
3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (COZINHA E SALAS)	SEINFRA	UN	4,00	629,53	2.518,12
3.3	C1791	ESTANTE/PLATELEIRA EM CONCRETO ARMADO PARA A COZINHA	SEINFRA	M2	2,70	253,65	684,86
3.4	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (COZINHA)	SEINFRA	M2	5,10	189,74	967,67
3.5	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (DIVISÓRIA SALA DE AULA)	SEINFRA	M2	56,78	52,05	2.955,40
4	ELEVAÇÕES						194,12
4.1	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,00	41,38	41,38
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	44,82	75,30
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,36	4,93	16,56
4.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,36	18,12	60,88
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.402,58
5.1	DESCIDAS CALHA						1.017,43
5.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	30,45	26,16	796,57
5.1.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	24,54	220,86
5.2	CAIXA D'ÁGUA						7.385,15
5.2.1	S10203	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst hidráulica	ORSE	un	1,00	7.134,89	7.134,89
5.2.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	83,42	250,26
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						367,53
6.1	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (RECEPÇÃO/ESPERA)	ORSE	m	3,00	122,51	367,53
7	PINTURA						9.674,21
7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	348,12	11,87	4.132,18
7.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	802,03	6,91	5.542,03
VALOR ORÇAMENTO: 27.591,49 VALOR BDI TOTAL: 6.575,05 VALOR TOTAL: 34.166,54							

Construtora H G Com. e Serviços Eireli - ME
 CNPJ 15.178.694/0001-29

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340546



Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061736577-6



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.29.01 / 2019	DATA : 16/08/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	354,12	1,04
2	COBERTURA	1.316,06	3,85
3	DIVISÓRIAS	7.282,87	21,32
4	ELEVAÇÕES	194,12	0,57
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.402,58	24,59
5.1	DESCIDAS CALHA	1.017,43	2,98
5.2	CAIXA D'ÁGUA	7.385,15	21,62
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	367,53	1,08
	PINTURA	9.674,21	28,31
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.575,05	19,24
		VALOR ORÇAMENTO:	27.591,49 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	6.575,05
		VALOR TOTAL:	34.166,54



[Handwritten Signature]
 Construtora H G Com. e Serviços Eireli - ME
 CNPJ 15.178.694/0001-29

[Handwritten Signature]
 Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061705577-6

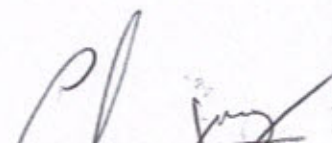
[Handwritten Signature]
 Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340546




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.29.01 / 2019	DATA: 16/08/2019	BDI: 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	354,12	100,00 %		100,00 %
			354,12		354,12
2	COBERTURA	1.316,06	100,00 %		100,00 %
			1.316,06		1.316,06
3	DIVISÓRIAS	7.282,87	100,00 %		100,00 %
			7.282,87		7.282,87
4	ELEVAÇÕES	194,12	100,00 %		100,00 %
			194,12		194,12
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.402,58	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			3.361,03	5.041,55	8.402,58
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	367,53	100,00 %		100,00 %
			367,53		367,53
7	PINTURA	9.674,21		100,00 %	100,00 %
				9.674,21	9.674,21
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.575,05	46,67 %	53,33 %	100,00 %
			3.068,58	3.506,47	6.575,05
		34.166,54	15.944,31	18.222,23	34.166,54
			15.944,31	34.166,54	


Construtora HG Com. e Serviços Eireli - ME
CNPJ 15.178.694/0001-29




Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 061736577-6


Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE 340546



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.29.01 / 2019	DATA:	16/08/2019	BDI: 23,83%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB (2%, sempre quando tiver desoneração do INSS)	4,50
TOTAL		9,65



BDI = 23,83%

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

Construtora H G Com. e Serviços Eireli - ME
CNPJ 15.178.694/0001-29

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 061736577-6

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE 340546



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.29.01 / 2019	DATA : 16/08/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	201802 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	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	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

Construtora H G Com. e Serviços Eireli - ME
CNPJ 15.178.694/0001-29

Eduardo Henrique Fernandes Vianna
Engenheiro Civil
RNP: 061736577-6

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE 340546



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.29.01 / 2019	DATA : 16/08/2019	BDI : 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,89%
		-	-
		REF.	
		12/2018	
		03/2019	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89245570	7,13	13,50
TOTAL MAO DE OBRA:						13,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96515240	33,16	32,00
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,94622785	21,46	20,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,25802534	16,44	70,00
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14193417	11,26	1,60
TOTAL MATERIAL:						129,91



VALOR SEM ENCARGOS:	137,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,50
VALOR COM ENCARGOS:	148,91
VALOR BDI (23.83%):	35,49
VALOR COM BDI:	184,40

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (REMOVER PORTA DA COZINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,07570223	9,63	0,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75702228	7,13	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13

VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	11,35
VALOR BDI (23.83%):	2,70
VALOR COM BDI:	14,05

2.1. C2453 - COLOCAÇÃO DE TELHAS EM COBERTURA (REFEITÓRIO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	1,14671953	1,82	2,09
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	0,28667988	29,95	8,59
TOTAL MATERIAL:						10,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,14333994	7,84	1,12
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,14333994	9,63	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,50

VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (23.83%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,96

Construtora HG Com. e Serviços Eireli - ME
CNPJ 15.178.694/0001-29

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 061736577-6

2.2. I6117 - TELHA TRANSLÚCIDA PLÁSTICA (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 15.178.694/0001-29

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE 340546



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.29.01 / 2019	DATA: 16/08/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		201902 COM DESONERAÇÃO	MES
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
			12/2018
			03/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,28
VALOR BDI (23.83%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,30

2.3. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (COZINHA) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04039276	0,35
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03883358	17,45
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,65042478	16,72
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,25776993	2,16
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,07766716	0,35
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,01251606	0,25
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03157463	1,07
TOTAL MATERIAL:					38,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47352454	5,32
TOTAL SERVICO:					5,32

VALOR SEM ENCARGOS:	43,87
VALOR ENCARGOS (86.20%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	46,19
VALOR BDI (23.83%):	11,01
VALOR COM BDI:	57,20

3.1. C4773 - TAMPO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (COZINHA) (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07578808	4,69
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,78940393	26,41
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07578808	22,00
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,16294437	11,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07578808	4,70
TOTAL SERVICO:					68,94

VALOR SEM ENCARGOS:	68,94
VALOR ENCARGOS (86.20%):	14,92
VALOR COM ENCARGOS:	83,86
VALOR BDI (23.83%):	19,98
VALOR COM BDI:	103,84

3.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (COZINHA E SALAS) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.29.01 / 2019	DATA: 16/08/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			03/2019

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,94602146	266,86
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,89204291	24,97
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,94602146	252,85
TOTAL SERVIÇO:					657,82



VALOR SEM ENCARGOS:	557,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,71
VALOR COM ENCARGOS:	629,53
VALOR BDI (23.83%):	150,02
VALOR COM BDI:	779,55

3.3. C1791 - ESTANTE/PLATELEIRA EM CONCRETO ARMADO PARA A COZINHA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04188578	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,42075335	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,12565736	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,26983738	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					62,40

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12123761	55,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03788676	76,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,78699047	1,10
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,18396113	10,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,87391737	0,46
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,09471689	11,26
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,94716890	17,49
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	55,40938047	0,42
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,47832030	18,42
TOTAL MATERIAL:					101,07

VALOR SEM ENCARGOS:	183,47
VALOR ENCARGOS (86.20%):	70,18
VALOR COM ENCARGOS:	253,65
VALOR BDI (23.83%):	60,44
VALOR COM BDI:	314,09

3.4. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (COZINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,41911194	7,84
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,36518657	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					33,90

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,94607463	134,20
TOTAL MATERIAL:					126,96

VALOR SEM ENCARGOS:	160,86
---------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.29.01 / 2019	DATA :	16/08/2019	BDI :	23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,88
VALOR COM ENCARGOS:	189,74
VALOR BDI (23.83%):	45,22
VALOR COM BDI:	234,96

3.5. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (DIVISÓRIA SALA DE AULA) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	0,94636345	55,00	52,05
TOTAL MATERIAL:					52,05

VALOR SEM ENCARGOS:	52,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,05
VALOR BDI (23.83%):	12,40
VALOR COM BDI:	64,45

4.1. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00570797	5,57	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,70796644	0,13	0,74
TOTAL MATERIAL:					0,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35769923	11,62	4,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17884962	9,52	1,70
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,33296471	69,92	23,28
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,46615059	6,06	2,82
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01712390	259,32	4,44
TOTAL SERVICIO:					36,40

VALOR SEM ENCARGOS:	37,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	41,38
VALOR BDI (23.83%):	9,86
VALOR COM BDI:	51,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94774876	9,63	9,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06147861	7,13	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:					16,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01421624	51,00	0,73
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,06609229	1,10	2,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.29.01 / 2019	DATA: 16/08/2019	BDI: 23,83%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,06609229	0,46	0,95
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,69371895	0,42	9,95
TOTAL MATERIAL:						13,90



VALOR SEM ENCARGOS:	30,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,23
VALOR COM ENCARGOS:	44,82
VALOR BDI (23,83%):	10,68
VALOR COM BDI:	55,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09492733	9,63	0,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14239100	7,13	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00579057	51,00	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30673412	0,46	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,36

VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	4,93
VALOR BDI (23,83%):	1,17
VALOR COM BDI:	6,10

4.4. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47304700	9,63	4,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64334393	7,13	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00577117	51,00	0,29
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,05016435	0,85	0,89
TOTAL MATERIAL:						1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	18,12
VALOR BDI (23,83%):	4,32
VALOR COM BDI:	22,44

5.1.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00474017	36,58	0,17
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,98595529	22,80	22,48
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00777388	31,77	0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.29.01 / 2019	DATA : 16/08/2019	BDI : 23,83%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>03/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/02 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/02 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29																					

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02180478	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:						22,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10428373	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10428373	1,22
TOTAL SERVICIO:					2,23



VALOR SEM ENCARGOS:	25,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,16
VALOR BDI (23,83%):	6,23
VALOR COM BDI:	32,39

5.1.2. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,94837219	2,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04362512	0,58
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94837219	18,64
TOTAL MATERIAL:					21,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09483722	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09483722	1,11
TOTAL SERVICIO:					2,03

VALOR SEM ENCARGOS:	23,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	24,54
VALOR BDI (23,83%):	5,85
VALOR COM BDI:	30,39

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41914151	11,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41914151	13,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18261792	8,44
TOTAL MAO DE OBRA:					33,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00160836	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,18261792	1,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,18261792	0,54
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,94609434	0,76
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,94609434	1,51
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,94609434	3,39

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.29.01 / 2019	DATA: 16/08/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SEINFRA	026.1 COM DECONERAÇÃO
		SINAPI	201902 COM DECONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
			12/2018
			03/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,94609434	1,27	1,20
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,94609434	2,28	2,16
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,94609434	2,49	2,36
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,13531321	2,33	2,65
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,13531321	5,23	5,94
TOTAL MATERIAL:						21,90



VALOR SEM ENCARGOS:	55,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,29
VALOR COM ENCARGOS:	83,42
VALOR BDI (23.83%):	19,88
VALOR COM BDI:	103,30

1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18934187	7,84	1,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28401280	9,64	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,17987478	12,08	2,17
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,29347989	6,40	1,88
TOTAL MATERIAL:						4,06

VALOR SEM ENCARGOS:	8,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	11,87
VALOR BDI (23.83%):	2,83
VALOR COM BDI:	14,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31211439	9,64	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18916024	0,55	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,33103042	3,73	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,33

VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	6,91
VALOR BDI (23.83%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,56

[Assinatura]
 Construtora H G Com. e Serviços Eireli - ME
 CNPJ 15.178.694/0001-29

[Assinatura]
 Eduardo Henrique Fernandes
 Engenheiro Civil
 061736577-6

[Assinatura]
 Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340546