



Prefeitura Municipal de Barbalha
Governo Municipal
CNPJ nº 06.740.278/0001-81



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à(ao) Tomada de Preços nº 2020.03.05.1.

Barbalha/CE, 22 de Maio de 2020.


Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves
Presidente da Comissão de Licitação



ANDRADE
EMPREENDEIMENTOS

CNPJ: 34.431.473/0001-65



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.05.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (um) CEI – Centro de Educação Infantil no Sítio Estrela, pertencente ao Município de Barbalha/CE, por intermédio de sua Secretaria de Educação.

Prezados Senhores (as),

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de **R\$ 370.558,72 [TREZENTOS E SETENTA MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS]**, conforme planilha anexa.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

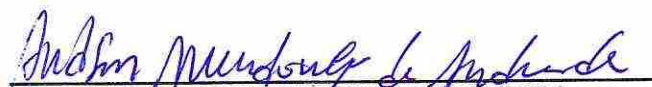
Prazo de Execução dos Serviços: Conforme edital
Prazo de Validade das Propostas 60 (sessenta) dias

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

PROPONENTE: ANDRADE EMPREENDEIMENTOS EIRELI, CNPJ Nº 34.431.473/0001-65, SEDIADA NA RUA JUNDIAÍ, 739, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA/CE,
REPRESENTANTE: ANDSON MENDONÇA DE ANDRADE, CPF Nº 601.815.533-84, RG: 0245905320035 SSP-MA.

Atenciosamente,


Barbalha-CE, 24 de Março de 2020.



ANDRADE EMPREENDEIMENTOS EIRELI
ANDSON MENDONÇA DE ANDRADE
TITULAR-ADMINISTRADOR
CPF: 601.815.533-84
RG: 0245905320035 SSP-MA

Victor Henrique Matos A. Lima
Engenheiro Civil
RNP: 1117187853

RESUMO DO ORÇAMENTO

 EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA : 24/03/2020		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.851,90	1,04
2	DEMOLIÇÃO	3.268,13	0,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.915,00	0,52
4	INFRA/SUPERESTRUTURA	60.318,89	16,28
5	PAREDES E PAINÉIS	40.855,45	11,03
6	REVESTIMENTO	49.061,37	13,24
7	COBERTURA	65.353,65	17,64
8	ESQUADRIAS	25.030,91	6,75
9	PISOS	28.153,26	7,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.033,81	2,71
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	27.666,28	7,47
12	PINTURA	26.242,81	7,08
13	DIVERSOS	28.807,26	7,77
		VALOR ORÇAMENTO:	297.597,83
		VALOR BDI TOTAL:	72.960,89
		VALOR TOTAL:	370.558,72



TREZENTOS E SETENTA MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

Andrade Empreendimentos Erell
CNPJ: 34.491.473/0001-65

Andson Mendonça de Andrade
CPF: 501.015.533-84

Victor Henrique Matos A. Lima
Engenheiro Civil
RNP: 1117187853

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA: 24/03/2020	BDI: 24,52%
LOCAL: BARBALHAÇE	VERÃO	HORA 87,01%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAÇE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. 03/2016
	SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES 48,66%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	125,04	155,70	500,16	622,80
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	635,66	4,08	5,08	2.593,45	3.229,10
		DEMOLIÇÃO						2.624,70	3.268,13
2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	219,03	272,74	1.095,15	1.363,70
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,13	31,42	39,12	506,80	631,01
2.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,96	251,34	312,97	743,97	926,39
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,09	12,62	15,71	278,78	347,03
		MOVIMENTO DE TERRA						1.537,85	1.915,00
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	63,60	24,18	30,11	1.537,85	1.915,00
4	INFRA/SUPERESTRUTURA								
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	52,85	281,28	350,25	14.865,65	18.510,71
4.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	32,27	292,96	364,79	9.453,82	11.771,77
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	283,50	6,48	8,07	1.837,08	2.287,85
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	1.284,60	6,53	8,13	8.388,44	10.443,80
4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	92,45	7,11	8,85	657,32	818,18
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	74,31	73,06	90,97	5.429,09	6.759,98
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,80	43,33	53,95	34,66	43,16
4.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,06	359,63	447,81	381,21	474,98
4.9	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 M	SEINFRA	M2	16,80	106,78	132,96	1.793,90	2.233,73
4.10	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	66,50	21,94	27,32	1.459,01	1.816,78
4.11	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	66,50	25,14	31,30	1.671,81	2.081,45
4.12	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	27,66	28,41	35,38	785,82	978,61
4.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	16,80	25,60	31,88	430,08	535,88
4.14	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	73,50	17,07	21,26	1.254,65	1.562,61
		PARADES E PAINÉIS						32.812,83	40.855,45
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA	SEINFRA	M2	835,79	37,25	46,38	31.133,18	38.763,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA			DATA:	24/03/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	BARBALHAÇE			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAÇE			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	MES	48,69%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	03/2016
							05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C0073	DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SINAPI	M2	19,40	86,58	107,81	1.679,65	2.091,51
6.4	79937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	19,40	86,58	107,81	1.679,65	2.091,51
6.4	REVESTIMENTO								
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.757,58	4,18	5,20	7.346,68	9.139,42
6.5	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.642,39	15,60	19,43	25.621,28	31.911,64
6.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/P/PEL4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	115,19	55,85	69,54	6.433,36	8.010,31
7	COBERTURA								
7.1	C4467	MADEIRAMENTO PTELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	444,56	42,81	53,31	19.031,61	23.699,49
7.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	27,90	15,46	19,25	431,33	537,08
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	55,80	7,47	9,30	416,83	518,94
7.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	444,56	39,70	49,43	17.649,03	21.974,60
7.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	17,70	61,46	76,53	1.087,84	1.354,58
7.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	370,05	34,92	43,48	12.922,15	16.089,77
7.7	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	16,80	15,15	18,86	254,52	316,86
7.8	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	16,80	41,22	51,33	692,50	862,34
8.6	ESQUADRIAS								
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	507,66	632,14	5.584,26	6.953,54
8.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,03	74,67	92,98	674,27	839,61
8.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	87,97	109,54	263,91	328,62
8.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	16,90	27,71	34,50	468,30	583,05
8.5	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	495,14	616,56	990,28	1.233,10
8.6	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	14,82	289,29	360,22	4.287,28	5.338,46

Andson Mendonça de Azevedo
CPF: 601.015.531-42

Victor Henrique Matos Lima
Engenheiro Civil
RNP: 1117187853

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA

LOCAL: BARBALHAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAÇE

DATA: 24/03/2020 BDI: 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,30	233,68	290,98	1.472,18	1.833,17
8.8	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	2,50	203,72	253,67	509,30	634,18
8.9	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	22,98	240,43	299,38	5.525,08	6.879,75
8.10	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,50	218,13	271,62	327,20	407,43
9	PISOS								
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	356,10	25,40	31,63	9.044,94	11.263,44
9.2	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	356,10	38,09	47,43	13.563,85	16.889,82
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	120,00	15,30	19,05	1.836,00	2.286,00
10.2	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	41,00	25,41	31,64	1.041,81	1.297,24
10.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,08	312,64	251,08	312,64
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	360,00	3,82	4,76	1.375,20	1.713,60
10.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	150,44	187,33	3.008,80	3.746,60
10.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	29,00	18,77	23,37	544,33	677,73
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
11.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	873,69	1.087,92	1.747,38	2.175,84
11.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,85	368,50	458,86	687,78	848,86
11.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60X0.60)M	SEINFRA	UN	2,00	571,68	711,86	1.143,36	1.425,72
11.4	00036794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLLUNA *44 X 35,5* CM	SINAPI	UN	2,00	109,63	136,51	219,26	273,02
11.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	6,00	40,07	49,90	240,42	299,40
11.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	9,81	12,22	78,48	97,76
11.7	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	6,00	371,42	462,49	2.228,52	2.774,94
11.8	IB651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	300,70	374,43	601,40	748,86
11.9	00010698	DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	22,40	148,45	184,85	3.325,28	4.140,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA				DATA:	24/03/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	BARBALHA/CE				FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
					SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.861,82	2.318,34	1.861,82	2.318,34
11.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	147,23	183,33	4.122,44	5.133,24
11.12	89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	60,00	19,94	24,83	1.196,40	1.489,80
11.13	C4330	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFOFO, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100	SEINFRA	M	60,00	29,19	36,35	1.751,40	2.181,00
11.14	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	33,34	41,52	133,36	166,08
11.15	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	9,00	30,05	37,42	270,45	336,78
11.16	C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	52,53	65,41	52,53	65,41
11.17	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	133,05	165,67	1.862,70	2.319,38
11.18	00011868	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	350,62	436,59	701,24	873,18
12	PINTURA							21.079,27	26.242,81
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	527,21	13,84	17,23	7.296,59	9.083,83
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.014,20	12,41	15,45	12.586,22	15.669,39
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,90	13,56	16,88	825,80	1.027,99
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,60	23,76	29,59	370,66	461,60
13	DIVERSOS							23.133,66	28.807,26
13.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	18,33	11,61	14,46	212,81	265,05
13.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	SEINFRA	M2	122,17	35,00	43,58	4.275,95	5.324,17
13.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	131,60	17,02	21,19	2.239,83	2.788,60
13.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	61,66	7,96	9,91	490,81	611,05
13.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,79	80,73	100,53	305,97	381,01
13.6	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	47,68	55,84	69,53	2.662,45	3.315,19
13.7	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	53,90	163,01	202,98	8.786,24	10.940,62
13.8	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	5,00	19,56	24,36	97,80	121,80
13.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	635,65	6,39	7,96	4.061,80	5.059,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA: 24/03/2020	BDI: 24,52%	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: BARBALHA/CE	FONTE	VERBÃO	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								VALOR ORÇAMENTO:	297.597,83
								VALOR BDI TOTAL:	72.960,89
								VALOR TOTAL:	370.558,72

TREZENTOS E SETENTA MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

Andrade Empreendimentos Erel
CNPJ: 34.431.473/0001-65

Andson Mendonça de Andrade
CPF: 601.015.533.84

Victor Henrique Matos A. Lins
Engenheiro Civil
RNP: 1117187853



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA: 24/03/2020	BDI: 24,52%
LOCAL: BARBALHA/CE	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI: 2019/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,04	3.851,90	3.851,90	100,00											
2	DEMOLIÇÃO	0,88	3.268,13	3.268,13	100,00											
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,52	1.915,00	1.915,00	100,00											
4	INFRASTRUTURA	16,28	60.318,89	60.318,89		50,00	30.159,45	50,00	30.159,44							
5	PAREDES E PAINÉIS	11,03	40.855,45	40.855,45		50,00	20.427,73	50,00	20.427,72							
6	REVESTIMENTO	13,24	49.061,37	49.061,37		80,00	52.282,92									
7	COBERTURA	17,64	65.353,65	65.353,65												
8	ESQUADRIAS	6,75	25.030,91	25.030,91												
9	PISOS	7,60	28.153,26	28.153,26												
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,71	10.033,81	10.033,81		30,00	3.010,14	30,00	3.010,14							
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,47	27.666,28	27.666,28		30,00	8.299,88	30,00	8.299,88							
12	PINTURA	7,08	26.242,81	26.242,81												
13	DIVERSOS	7,77	28.807,26	28.807,26												
			370.558,72	370.558,72	2,44	9.035,03	16,70	61.897,20	37,43	138.710,79	17,00	62.988,06	11,73	43.483,53	14,69	54.444,11
					2,44	9.035,03	19,14	70.932,23	56,57	209.643,02	73,57	272.631,08	85,31	316.114,61	100,00	370.558,72

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,04	3.851,90	100,00	3.851,90
2	DEMOLIÇÃO	0,88	3.268,13	100,00	3.268,13
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,52	1.915,00	100,00	1.915,00
4	INFRASTRUTURA	16,28	60.318,89	100,00	60.318,89
5	PAREDES E PAINÉIS	11,03	40.855,45	100,00	40.855,45
6	REVESTIMENTO	13,24	49.061,37	100,00	49.061,37
7	COBERTURA	17,64	65.353,65	100,00	65.353,65
8	ESQUADRIAS	6,75	25.030,91	100,00	25.030,91
9	PISOS	7,60	28.153,26	100,00	28.153,26
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,71	10.033,81	100,00	10.033,81
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,47	27.666,28	100,00	27.666,28
12	PINTURA	7,08	26.242,81	100,00	26.242,81
13	DIVERSOS	7,77	28.807,26	100,00	28.807,26



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA : 24/03/2020
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	BDI : 24,52%
LOCAL:	BARBALHAIVE	HORA : 87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAIVE	MES : 03/2016
		DATA REF. : 05/2019
		VERBÃO : 024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI : 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
			370.558,72		370.558,72


Andrade Empreendimentos Eirel
CNPJ: 34.431.473/0001-65

Anderson Mendonça de Andrade
CPF 601.015.533-84




 Victor Henrique Matos A. Lima
 Engenheiro Civil
 RNP: 191187853

COMPOSIÇÃO DO BDI

 EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA : 24/03/2020	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2016
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.				

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
TOTAL		4,56

COD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (ADOTAR 4,50%, QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 24,52%

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

Andrade Empreendimentos Eireli
CNPJ: 34.434.473/0001-65

Andson Mendonça de Andrade
CPF: 601.015.533-84

Victor Henrique Matos A. Lima
Engenheiro Civil
RNP: 1117187853

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA : 24/03/2020	BDI : 24,52%		
	LOCAL:	BARBALHA/CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	FONTE SEINFRA SINAPI	D24.1 COM DESONERAÇÃO 2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01% 85,20% -	- 49,69% -



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
TOTAL		46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
TOTAL		15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL		8,33	3,39

HORISTA = 87,01%
MENSALISTA = 49,68%

A + B + C + D

Andrade Empreendimentos Erei
 CNPJ: 34.431.473/0001-65

Andson Menezes de Andrade
 CPF: 601.015.533-84


 Victor Henrique Matos A. Lima
 Engenheiro Civil
 RNP: 1117187853

EMPREENDIMENTOS		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA:	24/03/2020	BDI:	24,52%				
LOCAL:	BARBALHA/CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	67,01%	MES:	-	REF:	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	05/2019
		SINAFI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	-	MES:	-	REF:	-

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%

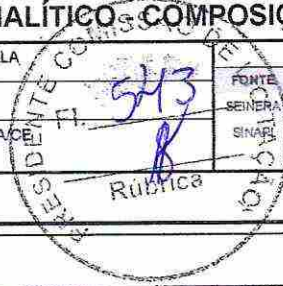
A + B + C + D

Andrade Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 34 431 473/0001-65

Andson Mendonça de Andrade
 CPF: 601 015 533 84

Victor Henrique Matos A. Lima
 Engenheiro Civil
 RNP. 1117187853

EMPREENDIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA:	24/03/2020			BDI: 24,52%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAF:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,26

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,62	29,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,64	11,64
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,35	64,58
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
					TOTAL MATERIAL:	106,78
					VALOR:	125,04
					VALOR COM BDI:	155,70

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	9,13	1,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,94

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,16	0,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,35	0,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,12	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,98	0,18
					TOTAL MATERIAL:	1,14
					VALOR:	4,08
					VALOR COM BDI:	5,08

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	9,13	219,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	219,12
					VALOR:	219,03
					VALOR COM BDI:	272,74

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,43
					VALOR:	31,42
					VALOR COM BDI:	39,12

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)					
--	--	--	--	--	--

Andrade Empreendimentos Eireli
CNPJ: 34.457.473-0081-65

Andson Mendonça de Andrade
CPF: 601.015.533-84

Victor Henrique Matos A. Lima
Engenheiro Civil
RNP: 1117187853

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA:	24/03/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					03/2016	05/2019

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	13,46	32,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	9,13	219,12
TOTAL MAO DE OBRA:					251,42
VALOR:					251,34
VALOR COM BDI:					312,97

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	25,21	6,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,57
VALOR:					12,62
VALOR COM BDI:					15,71

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	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19
VALOR:					24,18
VALOR COM BDI:					30,11

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,46	80,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	9,13	82,17
TOTAL MAO DE OBRA:					162,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,62	16,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,66
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,01	48,41
TOTAL MATERIAL:					118,35
VALOR:					281,28
VALOR COM BDI:					350,25


94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75500000	51,41	38,81
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,47	171,52
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	53,68	32,05
TOTAL MATERIAL:					242,38

Andrade Empreendimentos Erel
CNPJ 34.431.473/0001-65

Andson Mendonça de Andrade
CPF 601.015.533-84

Victor Henrique Matos A. Lima
Engenheiro Civil
RNP. 1117187853

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA:	24/03/2020			BDI:	24,52%		
	LOCAL:	BARBALHA/CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	REF.:	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	85,20%	SINAPI:	48,89%	SINAPI:	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-			



SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	13,51	26,75
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	16,70	20,88
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,60	2,30
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,07	0,65
TOTAL SERVIÇO:						50,58
VALOR:						292,96
VALOR COM BDI:						364,79

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,47	0,73
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,46	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,67	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,02	4,62
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR:						6,48
VALOR COM BDI:						8,07

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,67	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,84	4,42
TOTAL MATERIAL:						4,61
VALOR:						6,53
VALOR COM BDI:						8,13

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,47	1,05
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,67	0,29
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,84	4,42

Andrade Empreendimentos Erei
 CNPJ: 34.431.473/0001-65
 Andson Mendonça de Andrade
 CPF: 601.015.533-84

Victor Henrique Matos A. Lima
 Engenheiro Civil
 RNP: 1117187853

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA :	24/03/2020	BDI : 24,52%		
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MATERIAL:	4,71
VALOR:	7,11
VALOR COM BDI:	8,85

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,47	14,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,46	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:						32,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,72	7,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,35	17,22
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,12	2,28
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,99	7,01
TOTAL MATERIAL:						40,76

VALOR:	73,06
VALOR COM BDI:	90,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:						31,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,40	2,56
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,99	5,99
TOTAL MATERIAL:						12,22

VALOR:	43,33
VALOR COM BDI:	53,95

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	9,13	146,08
TOTAL MAO DE OBRA:						173,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	44,62	31,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	54,32	47,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
TOTAL MATERIAL:						186,63

Andrade Empreendimentos Erel
CNPJ: 34.431.473/0001-65

Andson Mendonça de Andrade
CPF: 601.015.533-84

Victor Henrique Matos A. Lima
Engenheiro Civil
RNP: 1117187853

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA:	24/03/2020	BDI:	24,52%
	LOCAL:	BARBALHA/CE	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	2019/04 COM DESONERAÇÃO	MES	-
			SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	03/2016
						05/2019



VALOR:	359,63
VALOR COM BDI:	447,81

C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 M (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,02	2,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,35	18,66
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,12	0,27
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,60	4,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,99	3,89
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,29	43,29
TOTAL MATERIAL:						73,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	303,95	17,33
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	140,33	8,00
TOTAL SERVICIO:						25,33

VALOR:	106,78
VALOR COM BDI:	132,96

93198 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	1,46	7,80
TOTAL MATERIAL:						7,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	344,20	0,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	17,41	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	13,51	1,81
90279	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	0,01400000	293,52	4,11
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,89	2,89
TOTAL SERVICIO:						14,14

VALOR:	21,94
VALOR COM BDI:	27,32

93190 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	1,46	7,80

Andrade Empreendimentos Erel
CNPJ: 34.431.473/0001-55
Andson Mendonça de Andrade
CPF: 601.015.533-84

Victor Henrique Matos A. Lima
Engenheiro Civil
RNP: 1117187853

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA EMPRESARIOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA:	24/03/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	BARBALHA/CE	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	2019/04 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,35200000	4,61	1,62
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17600000	9,00	1,58
TOTAL MATERIAL:						11,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	344,20	0,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	17,41	4,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	13,51	1,81
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	0,01400000	293,52	4,11
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,89	2,89
TOTAL SERVIÇO:						14,14

VALOR:	25,14
VALOR COM BDI:	31,30

93192 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000660	CANAleta CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	1,46	7,80
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22200000	4,61	5,63
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17100000	9,00	1,54
TOTAL MATERIAL:						14,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	344,20	0,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27900000	17,41	4,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	13,51	1,88
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	0,01400000	293,52	4,11
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	6,30	1,94
TOTAL SERVIÇO:						13,44

VALOR:	28,41
VALOR COM BDI:	35,38

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,01	4,02
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	1,89	1,13

Andrade Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 34.431.473/0001-65
 Andrade Mendonça de Andrade
 CPF: 601.015.533.84

Victor Henrique Matos A. Lim:
 Engenheiro Civil
 RNP. 1117187853

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA:	24/03/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	BARBALHA/CE	VERSÃO		HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	12,06	13,27
					TOTAL MATERIAL:	18,42
					VALOR:	25,60
					VALOR COM BDI:	31,88

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,49	14,98
					TOTAL MATERIAL:	14,98
					VALOR:	17,07
					VALOR COM BDI:	21,26

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	1,00000000	13,46	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,62	0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,72	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
					TOTAL MATERIAL:	13,56
					VALOR:	37,25
					VALOR COM BDI:	46,38

73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	14,66	58,64
					TOTAL MATERIAL:	58,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	17,41	14,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	13,51	11,48
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	346,15	1,66
					TOTAL SERVIÇO:	27,94
					VALOR:	86,58
					VALOR COM BDI:	107,81

C0770 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 3MM P/ PAREDE (M2)

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

Andrade Empreendimentos Ltda
CNPJ: 34.431.473/0001-65
Andson Mendonça de Andrade
CPF 601 015 533 84

Victor Henrique Matos A. Lima
Engenheiro Civil
RNP. 1117187853

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EMPRESA ANDRADE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA:	24/03/2020	
	LOCAL:	BARBALHA/CE	VERSÃO:	HORA MES REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVEnte	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	44,62	0,27
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL MATERIAL:				1,46

VALOR:	4,18
VALOR COM BDI:	5,20

87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,02130000	365,08	7,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	17,41	6,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	13,51	1,73
TOTAL SERVIÇO:				15,60

VALOR:	15,60
VALOR COM BDI:	19,43

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	13,46	9,69
12543 SERVENTE	H	0,72000000	9,13	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:				16,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	25,41	27,95
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,94	11,64
TOTAL MATERIAL:				39,59

VALOR:	55,85
VALOR COM BDI:	69,54


C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,76000000	10,47	7,96
10498 CARPINTEIRO	H	0,76000000	13,46	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:				18,19

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	2,83000000	2,75	7,78
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,12000000	1,31	4,09
12409 PREGO 1 1/4" x 14	KG	0,03000000	9,12	0,27
12410 PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,04000000	9,12	0,36
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	0,36000000	21,22	7,64

Andrade Empreendimentos Etni
 CNPJ: 34 431 473/0001-65
 Victor Henrique Matos A. Lima
 Engenheiro Civil
 RNP. 1117187853

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA : 24/03/2020	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	BARBALHA/CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SEINFRA	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	6,79	3,12
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	6,46	1,36
TOTAL MATERIAL:						24,62
VALOR:						42,81
VALOR COM BDI:						53,31

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						11,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,16	3,48
TOTAL MATERIAL:						3,48

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	341,58	0,68
TOTAL SERVICO:						0,68

VALOR:	15,46
VALOR COM BDI:	19,25

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	9,13	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	48,50	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,72	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,49	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,51

VALOR:	7,47
VALOR COM BDI:	9,30

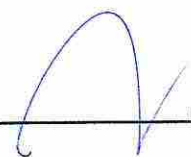
C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						24,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,45	14,85
TOTAL MATERIAL:						14,85

VALOR:	39,70
VALOR COM BDI:	49,43

Andrade Empreendimentos Etna
 CNPJ: 34.431.473/0001-65
 Andson Mendonça de Andrade
 CPF: 601.015.531-84


Victor Henrique Matos A. Lima
 Engenheiro Civil
 RNP. 1117187853

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA:	24/03/2020		
	LOCAL:	BARBALHA/CE	VERSÃO:	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
						REF. 03/2016
						05/2019

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	10,47	12,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
TOTAL MAO DE OBRA:						28,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	27,77	28,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,12	0,82
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	36,28	1,45
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	46,95	1,88
TOTAL MATERIAL:						32,75

VALOR:	61,46
VALOR COM BDI:	76,53

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,92	34,92
TOTAL MATERIAL:						34,92

VALOR:	34,92
VALOR COM BDI:	43,48

92566 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,22200000	16,73	3,71
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55600000	8,64	4,80
00004472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07400000	22,79	1,69
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	13,32	1,60
TOTAL MATERIAL:						11,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	14,71	1,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	17,32	2,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00620000	18,43	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00910000	17,65	0,16
TOTAL SERVIÇO:						3,35

VALOR:	15,15
VALOR COM BDI:	18,86

94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

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

Andrade Empreendimentos Erel
CNPJ: 34.431.473/0001-65

Andson Mendonça de Andrade
CPF: 601.015.533-84

Victor Henrique Matos A. Lima
Engenheiro Civil
RNP: 1117187853

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA:	24/03/2020			
	LOCAL:	BARBALHA/CE	BDI:	24,52%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC-CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,17	0,22
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	2,66	3,38
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	25,97	33,11
TOTAL MATERIAL:						36,71

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,51	2,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,71	2,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	18,43	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	17,65	0,12
TOTAL SERVICIO:						4,51
VALOR:						41,22
VALOR COM BDI:						51,33

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)						
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	242,41	242,41
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,41	48,82
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	216,43	216,43
TOTAL SERVICIO:						507,66
VALOR:						507,66
VALOR COM BDI:						632,14

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	10,47	12,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	13,46	16,02
TOTAL MAO DE OBRA:						28,48
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	46,19	46,19
TOTAL MATERIAL:						46,19
VALOR:						74,67
VALOR COM BDI:						92,98

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)						
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	64,59	64,59
TOTAL MATERIAL:						64,59
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	16,58	16,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CEI NO SÍTIO ESTRELA	DATA:	24/03/2020	BDI: 24,52%		
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	13,51	6,77
TOTAL SERVIÇO:						23,38
VALOR:						87,97
VALOR COM BDI:						109,54

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	9,12	0,36
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,63	0,63
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	95,11	19,02
TOTAL MATERIAL:						20,53
VALOR:						27,71
VALOR COM BDI:						34,50

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	242,41	242,41
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,41	48,82
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	203,91	203,91
TOTAL SERVIÇO:						495,14
VALOR:						495,14
VALOR COM BDI:						616,55

C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	10,47	26,18
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
TOTAL MAO DE OBRA:						89,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	231,05	92,42
11039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	333,52	133,41
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	36,28	3,63
TOTAL MATERIAL:						229,46
VALOR:						289,29
VALOR COM BDI:						360,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19