

PROPOSTA DE PREÇOS

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA – CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2021-SEINFRA**

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para a apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de preços supracitada, conforme Planilha de preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA, A SER LOCALIZADA NA RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N, BAIRRO 02 DE AGOSTO.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: Impostos, taxas, fretes e outros.

VALOR GLOBAL R\$: 202.709,68 (DUZENTOS E DOIS MIL, SETECENTOS E NOVE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS).

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.**

**PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 – INSC. MUNICIPAL: 0836 – INSC ESTADUAL: 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-77 00
Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4**

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 11 de março de 2021.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/B

DECLARAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2021-SEINFRA

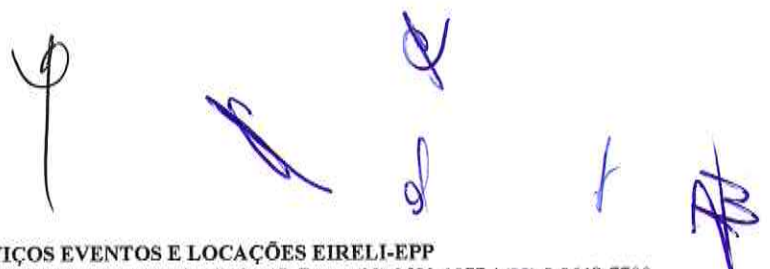
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA, A SER LOCALIZADA NA RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N, BAIRRO 02 DE AGOSTO.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI EPP, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53 **DECLARA**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório acima citado, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.




Mombaça – CE, 08 de março de 2021.

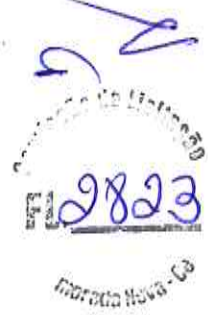
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
							SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	266,78	70,70	337,48		4.857,96
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	246,80	5,16	1,37	6,53		2.024,68
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	246,80	3,20	0,87	4,17		1.611,60
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,38	44,98	11,92	56,90		1.029,16
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
SETOR DE PROJETO										
2.1										
ESCAVAÇÃO DA VALA DA FUNDAÇÃO BALDRAME										
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,66	35,01	9,28	44,29		652,97
2.1.1.1	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	14,16	22,46	5,65	28,41		280,68
2.1.1.2										
ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS										
2.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,60	35,01	9,28	44,29		261,72
2.1.2.1	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	3,80	22,46	5,95	28,41		159,44
2.1.2.2										
REATERRO DA VALA FUNDAÇÃO BALDRAME										
2.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,67	22,46	5,85	28,41		102,28
2.1.3.1										
BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO										
2.1.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,95	16,55	4,38	20,94		47,44
2.1.4.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	17,42	21,83	5,76	27,61		626,50
2.1.4.2										
ATERRO CAIXÃO DO PISO DA EDIFICAÇÃO										
2.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,72	84,57	17,11	81,65		145,53
2.1.5.1										
DEPÓSITO										
2.2										



2.2.1	ESCAVAÇÃO DA VALA DA FUNDAÇÃO BALDRAME										226,02
2.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,01	9,28	44,29	96,81			
2.2.1.2	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,46	5,95	28,41	139,21			
2.2.2	ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS										157,04
2.2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,01	9,28	44,29	96,87			
2.2.2.2	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,46	5,95	28,41	61,37			
2.2.3	REATERRO DA VALA FUNDAÇÃO BALDRAME										28,41
2.2.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,46	5,95	28,41	28,41			
2.2.4	BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO										333,00
2.2.4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,55	4,39	20,94	57,38			
2.2.4.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	21,83	5,78	27,61	75,65			
2.2.5	ATERRO CAIXÃO DO PISO DA EDIFICAÇÃO										260,56
2.2.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	64,57	17,11	81,68	260,56			
2.3	ÁREA COBERTA										453,28
2.3.1	ESCAVAÇÃO DA VALA DA FUNDAÇÃO BALDRAME										94,28
2.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,01	9,28	44,29	36,32			
2.3.1.2	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,46	5,95	28,41	57,99			
2.3.2	ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS										104,69
2.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,01	9,28	44,29	63,78			
2.3.2.2	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,46	5,95	28,41	40,91			
2.3.3	REATERRO DA VALA FUNDAÇÃO BALDRAME										19,03
2.3.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,46	5,95	28,41	19,03			
2.3.4	BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO										64,57
2.3.4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,55	4,39	20,94	27,05			
2.3.4.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	21,83	5,78	27,61	36,72			
2.3.5	ATERRO CAIXÃO DO PISO DA EDIFICAÇÃO										170,74
2.3.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	64,57	17,11	81,68	170,74			



3	FUNDAÇÕES															8.470,76
3.1	SETOR DE PROJETO															5.522,00
3.1.1	BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA E TIJOLO CERÂMICO FURADO															3.251,70
3.1.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				SEINFRA										353,70	447,43
3.1.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4				SEINFRA										463,66	566,53
3.1.2	SAPATAS ISOLADAS E TRONCO DOS PILARES															1.880,30
3.1.2.1	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM			3,60	SEINFRA										31,44	39,77
3.1.2.2	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X			12,10	SEINFRA										55,97	70,80
3.1.2.3	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm			28,00	SEINFRA										7,40	9,36
3.1.2.4	C0843 CONCRETO PWBIR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			1,11	SEINFRA										332,59	420,73
3.1.2.5	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO			1,11	SEINFRA										114,92	145,37
3.2	DEPÓSITO															2.916,47
3.2.1	BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA E TIJOLO CERÂMICO FURADO															1.050,02
3.2.1.1	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				SEINFRA										353,70	447,43
3.2.1.2	C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4				SEINFRA										463,66	566,53
3.2.2	SAPATAS ISOLADAS E TRONCO DOS PILARES															1.036,45
3.2.2.1	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM			2,16	SEINFRA										31,44	39,77
3.2.2.2	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X			7,26	SEINFRA										55,97	70,80
3.2.2.3	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm			16,80	SEINFRA										7,40	9,36
3.2.2.4	C0843 CONCRETO PWBIR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			0,67	SEINFRA										332,59	420,73
3.2.2.5	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO			0,67	SEINFRA										114,92	145,37
3.3	ÁREA COBERTA															1.492,28
3.3.1	BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA E TIJOLO CERÂMICO FURADO															498,44
3.3.1.1	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				SEINFRA										353,70	447,43
3.3.1.2	C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4				SEINFRA										463,66	566,53
3.3.2	SAPATAS ISOLADAS E TRONCO DOS PILARES															753,85
3.3.2.1	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM			1,44	SEINFRA										31,44	39,77

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



3.3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,04	55,97	14,83	70,80	342,67
3.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11,20	7,40	1,98	9,38	104,83
3.3.2.4	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,44	332,59	88,14	420,73	165,12
3.3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44	114,92	30,45	145,37	63,96
4		PISO							28.855,22
4.1		INTERNO							19.835,00
4.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,14	417,48	110,63	528,11	5.355,04
4.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	73,44	18,99	5,14	24,53	1.801,48
4.1.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,44	94,54	25,05	119,59	8.782,89
4.1.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	71,41	37,14	9,84	46,99	3.354,84
4.1.5	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014	SINAPI	M	34,80	8,42	1,70	8,12	282,58
4.1.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	6,40	31,91	8,46	40,37	250,37
4.2		EXTERNO							8.820,22
4.2.1	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)M ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	114,03	61,15	15,20	77,35	8.820,22
5		SUPERESTRUTURA							28.178,93
5.1		PILAR E VIGA							14.000,95
5.1.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA. FCK = 25 MPa. AF. 01/2017	SINAPI	M3	4,02	2.094,25	554,98	2.649,23	10.669,90
5.1.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	15,12	123,38	32,70	155,08	2.369,93
5.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,62	498,28	132,04	630,32	1.021,12
5.2		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRA VERGAS							568,03
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	1.181,76	313,17	1.494,93	493,35
5.2.2	C2666	CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.181,76	313,17	1.494,93	74,75
5.3		LAJE SETOR DE PROJETOS							11.070,68
5.3.1	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	78,75	111,13	29,45	140,58	11.070,68
5.4		TESOURA							3.599,22
5.4.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	23,04	120,40	31,91	152,31	3.599,22
6		ALVENARIAS							8.494,67



Handwritten signatures and initials in blue ink.

6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	156,46	45,67	12,16	56,03	9.079,37
6.2	I0810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	70,00	3,79	1,00	4,79	355,30
7		COBERTURA							20.467,42
7.1	C3006	MADEIRAMENTO PTELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	144,85	33,36	8,84	42,20	6.112,67
7.2	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E-6mm EM ARCO	SEINFRA	M2	144,85	36,48	10,20	46,68	7.251,30
7.3	C0687	CUMEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PTELHA MODULADA	SEINFRA	M	33,60	55,28	14,65	69,93	2.346,85
7.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	57,82	48,54	12,86	61,40	3.550,15
7.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	35,10	31,61	8,38	39,99	1.403,65
8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							30.887,81
8.1		PONTO ELÉTRICO							27.995,44
8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	116,00	190,78	50,56	241,34	27.995,44
8.2		TOMADAS E INTERRUPTORES							2.430,99
8.2.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	44,00	21,34	5,66	27,00	1.188,00
8.2.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	29,81	7,65	37,46	337,14
8.2.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,88	12,64	60,52	60,52
8.2.4	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,33	6,99	33,31	33,31
8.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,66	5,79	27,65	55,30
8.2.6	C1460	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	18,43	4,68	23,31	46,62
8.2.7	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LOGICA RJ45; 6 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	4,00	78,80	20,68	99,68	398,72
8.2.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	13,88	3,63	17,31	311,58
8.3		LUMINÁRIAS							411,18
8.3.1	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	42,00	7,74	2,06	9,79	411,18
9		REVESTIMENTOS							21.296,82
9.1		PREPARO DAS PAREDES INTERNAS							9.089,48
9.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 08/2014	SINAPI	M2	182,30	6,18	1,64	7,82	1.425,59
9.1.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	182,30	33,23	8,61	42,04	7.663,89



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several initials on the right.

9.2	PREPARO DAS PAREDES EXTERNAS										8.560,98
9.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	171,56	6,18	1,84	7,82	1.341,60		
9.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	171,56	33,23	8,81	42,04	7.273,38		
9.3	REVESTIMENTO DE TETO										3.843,36
9.3.1	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	73,44	6,90	1,85	8,75	641,13		
9.3.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2015	SINAPI	M2	73,44	32,32	8,56	40,68	3.072,23		
10	ESQUADRIAS										12.975,67
10.1	PORTAS METÁLICAS										9.319,97
10.1.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	3,36	318,94	84,52	403,46	1.355,63		
10.1.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,40	357,57	94,76	452,33	3.759,57		
10.1.3	00037562	PORTA DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	7,88	411,59	103,07	520,66	4.154,87		
10.2	PORTAS DE MADEIRA										754,90
10.2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	586,44	158,06	754,50	754,50		
10.3	JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO										1.816,26
10.3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	6,00	239,30	63,41	302,71	1.816,26		
10.4	COBOGÓ										212,48
10.4.1	10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,75	44,79	11,87	56,66	212,48		
10.5	PEITORIL										890,26
10.5.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,60	55,23	14,64	69,87	890,26		
11	LOUÇAS E METAIS										5.199,09
11.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	984,32	89,54	460,86	4.147,74		
11.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	9,00	23,31	6,18	29,49	285,41		
11.3	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA G/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	202,63	53,70	256,33	512,66		
11.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	84,36	22,34	106,64	213,28		



[Handwritten signatures and initials]

12	PINTURA						24.944,69		
12.1	PINTURA DAS PAREDES INTERNAS DA SALA						14.515,22		
12.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	722,15	15,69	4,21	20,10	14.515,22
12.2	PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS DA SALA						10.329,47		
12.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	471,45	17,32	4,59	21,91	10.329,47
13	SERVIÇOS FINAIS						3.105,30		
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	265,41	9,25	2,45	11,70	3.105,30
								VALOR BDI TOTAL:	42.465,91
								VALOR ORÇAMENTO:	160.243,77
								VALOR TOTAL:	262.709,68


Duzentos e Dois Mil Setecentos e Nove reais e Sessenta e Oito centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	DATA : 11/03/2021	BDI : 26,50%	
LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N. BAIRRO 02 DE AGOSTO - MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2010	
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2020	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.857,86	2,40
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				3.477,54	1,72
2.1	SETOR DE PROJETO				2.219,20	1,09
2.1.1	ESCAVAÇÃO DA VALA DA FUNDAÇÃO BALDRAME				852,97	0,32
2.1.2	ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS				261,72	0,13
2.1.3	REATERRO DA VALA FUNDAÇÃO BALDRAME				47,44	0,02
2.1.4	BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO				626,50	0,31
2.1.5	ATERRO CAIXÃO DO PISO DA EDIFICAÇÃO				630,57	0,31
2.2	DEPÓSITO				805,06	0,40
2.2.1	ESCAVAÇÃO DA VALA DA FUNDAÇÃO BALDRAME				226,02	0,11
2.2.2	ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS				157,04	0,08
2.2.3	REATERRO DA VALA FUNDAÇÃO BALDRAME				28,41	0,01
2.2.4	BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO				133,03	0,07
2.2.5	ATERRO CAIXÃO DO PISO DA EDIFICAÇÃO				260,56	0,13
2.3	ÁREA COBERTA				453,28	0,22
2.3.1	ESCAVAÇÃO DA VALA DA FUNDAÇÃO BALDRAME				94,28	0,05
2.3.2	ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS				104,89	0,05
2.3.3	REATERRO DA VALA FUNDAÇÃO BALDRAME				19,03	0,01
2.3.4	BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO				64,57	0,03
2.3.5	ATERRO CAIXÃO DO PISO DA EDIFICAÇÃO				170,71	0,08
3	FUNDAÇÕES				8.470,76	4,18
3.1	SETOR DE PROJETO				5.122,00	2,53
3.1.1	BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA E TIJOLO CERÂMICO FURADO				3.231,70	1,59
3.1.2	SAPATAS ISOLADAS E TRONCO DOS PILARES				1.890,30	0,93
3.2	DEPÓSITO				2.188,47	1,08
3.2.1	BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA E TIJOLO CERÂMICO FURADO				1.050,02	0,52
3.2.2	SAPATAS ISOLADAS E TRONCO DOS PILARES				1.138,45	0,56
3.3	ÁREA COBERTA				1.162,29	0,57
3.3.1	BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA E TIJOLO CERÂMICO FURADO				408,44	0,20
3.3.2	SAPATAS ISOLADAS E TRONCO DOS PILARES				753,85	0,37
4	PISO				28.655,22	14,14
4.1	INTERNO				19.835,00	9,78
4.2	EXTERNO				8.820,22	4,35
5	SUPERESTRUTURA				29.176,93	14,39
5.1	PILAR E VIGA				14.030,95	6,92

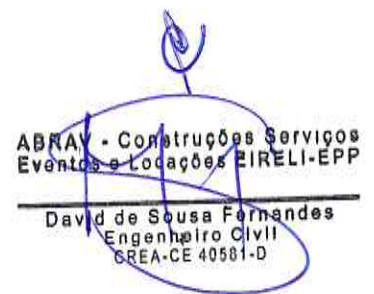


5.2	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRA VERGAS		0,28
5.3	LAJE SETOR DE PROJETOS	11.070,66	5,46
5.4	TESOURA	3.509,22	1,73
6	ALVENARIAS	9.414,67	4,64
7	COBERTURA	20.467,42	10,10
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	30.837,61	15,21
8.1	PONTO ELÉTRICO	27.995,44	13,81
8.2	TOMADAS E INTERRUPTORES	2.430,99	1,20
8.3	LUMINÁRIAS	411,18	0,20
9	REVESTIMENTOS	21.286,82	10,50
9.1	PREPARO DAS PAREDES INTERNAS	9.080,48	4,48
9.2	PREPARO DAS PAREDES EXTERNAS	8.553,98	4,22
9.3	REVESTIMENTO DE TETO	3.643,36	1,80
10	ESQUADRIAS	12.973,67	6,40
10.1	PORTAS METÁLICAS	9.310,07	4,59
10.2	PORTAS DE MADEIRA	754,50	0,37
10.3	JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	1.616,26	0,90
10.4	COBOGÓ	212,48	0,10
10.5	PEITORIL	880,36	0,43
11	LOUÇAS E METAIS	5.139,09	2,54
12	PINTURA	24.844,69	12,26
12.1	PINTURA DAS PAREDES INTERNAS DA SALA	14.515,22	7,16
12.2	PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS DA SALA	10.329,47	5,10
13	SERVIÇOS FINAIS	3.105,30	1,53
		VALOR BDI TOTAL:	42.465,91
		VALOR ORÇAMENTO:	160.243,77
		VALOR TOTAL:	202.709,68


Duzentos e Dois Mil Setecentos e Nove reais e Sessenta e Oito centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

Comissão de Licitação
2832

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA BEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	DATA: 11/03/2021		BDI: 26,50%
	LOCAL:	RODÓVIA DO CONTORNO LESTE, S/N. BAIRRO 02 DE AGOSTO - MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
				48,08%	12/01/2020
				47,76%	12/05/20

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					146,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,39	2,62
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	71,45	71,45
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,83	3,54
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,78	37,17
TOTAL MATERIAL:					114,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	431,36	5,39
TOTAL SERVIÇO:					5,39
VALOR:					266,78

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,13	0,20
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,80	0,59
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,13	0,12
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,99	0,21
TOTAL MATERIAL:					1,12
VALOR:					5,16

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					3,30
VALOR:					3,30

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98
VALOR:					44,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
VALOR:					35,01

Companhia de Engenharia
 2833

2.1.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46

2.1.2.1. 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	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
VALOR:					35,01

2.1.2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46

2.1.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46

2.1.4.1. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,62
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,93
VALOR:					16,55

2.1.4.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,83
VALOR:					21,83

2.1.5.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	3,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,16
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54
VALOR:					64,57

2.2.1.1. 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	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01

2.2.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46

2.2.2.1. 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	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
VALOR:					35,01

2.2.2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46

2.2.3.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46

2.2.4.1. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,62
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,93
VALOR:					16,55

2.2.4.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EL	AFENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	117,86	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,83	
VALOR:					21,83	

2.2.5.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	3,83
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,16
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54
VALOR:					64,57

Fl. 2835

2.3.1.1. 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	2,85000000	13,21
					39,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
VALOR:					35,01

2.3.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21
					22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46

2.3.2.1. 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	2,85000000	13,21
					35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
VALOR:					35,01

2.3.2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21
					22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46

2.3.3.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21
					22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46

2.3.4.1. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,10
					8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,62
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21
					7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,93
VALOR:					16,55

2.3.4.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	117,86
					21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,83
VALOR:					21,83

2.3.5.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,34
					3,83
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,08
					1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,16
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21
					13,67
TOTAL MAO DE OBRA:					13,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
					TOTAL MATERIAL:	45,54
					VALOR:	64,87

3.1.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	225,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,90	16,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,41	44,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,17	66,19
					TOTAL MATERIAL:	127,83
					VALOR:	353,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	273,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	89,30
					TOTAL MATERIAL:	89,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	337,56	101,27
					TOTAL SERVICIO:	101,27
					VALOR:	483,66

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	19,84	0,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,90	1,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,08	3,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,51
					TOTAL MATERIAL:	9,07
					VALOR:	31,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,93	23,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,47	2,99
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27	2,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,26	7,26
					TOTAL MATERIAL:	13,91

Comissão de Licitação

VALOR: 55,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,00	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR:						7,40

3.1.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,84	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	45,90	39,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,08	43,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,41	143,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,78	13,12
TOTAL MATERIAL:						238,31
VALOR:						332,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
VALOR:						114,92

3.2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,90	16,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,80000000	0,41	44,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,17	66,19
TOTAL MATERIAL:						127,83
VALOR:						353,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
TOTAL MATERIAL:						89,30

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	101,27
				TOTAL SERVIÇO:	101,27
				VALOR:	463,66

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	0,71
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,71
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,13
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	14,53
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	1,52
I0380	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	3,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	4,51
				TOTAL MATERIAL:	9,07
				VALOR:	31,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,18
				TOTAL MAO DE OBRA:	42,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,99
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,82
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,26
				TOTAL MATERIAL:	13,91
				VALOR:	55,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,21
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,60
				TOTAL MATERIAL:	4,81
				VALOR:	7,40

3.2.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,02
				TOTAL EQUIPAMENTO:	14,02
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	79,26
				TOTAL MAO DE OBRA:	79,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88800000	39,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	43,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	143,09

Comissão de Licitação
2839

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	- 62,78	13,12
TOTAL MATERIAL:						238,31
VALOR:						332,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					114,82
VALOR:					114,92

3.3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					225,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,41
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,17
TOTAL MATERIAL:					127,83
VALOR:					363,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					273,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38
TOTAL MATERIAL:					89,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	337,56
TOTAL SERVIÇO:					101,27
VALOR:					463,66

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					21,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					9,07
VALOR:					31,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83

Comissão de Licitação
2010

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,47	2,99
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27	2,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						49,06
TOTAL MATERIAL:						13,91
VALOR:						55,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,00	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR:						7,40

3.3.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,84	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,90	39,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,08	43,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,41	143,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,78	13,12
TOTAL MATERIAL:						239,31
VALOR:						332,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
VALOR:						114,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	302,56	302,56
TOTAL SERVICOS:						302,56
VALOR:						417,48

4.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46

Comissão de Licitação
 2014

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	11,73	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,90	1,66	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	0,41	5,98	
						TOTAL MATERIAL:	7,64
						VALOR:	19,39

4.1.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49	
						TOTAL MAO DE OBRA:	43,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01	
						TOTAL MATERIAL:	39,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	604,19	12,08	
						TOTAL SERVIÇO:	12,08
						VALOR:	94,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,90	1,12	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,41	3,00	
						TOTAL MATERIAL:	4,12
						VALOR:	37,14

4.1.5. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,59	0,36	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	25,20	3,78	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,48	0,29	
						TOTAL MATERIAL:	4,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	20,91	1,55	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,18	0,44	
						TOTAL SERVIÇO:	1,99
						VALOR:	6,42

4.1.6. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	13,21	0,53	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	28,01	28,01	
						TOTAL MATERIAL:	28,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	517,74	1,94	
						TOTAL SERVIÇO:	1,94



TOTAL SERVIÇO: 1,84
VALOR: 31,91

4.2.1. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,64	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,98	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					40,29	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	45,90	2,97
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	69,08	4,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,41	8,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	3,20	4,67
TOTAL MATERIAL:					19,88	
VALOR:					61,15	

5.1.1. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 Nº AF 01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	269,28	297,02
TOTAL MATERIAL:					297,02	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	13,00	13,91
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	9,84	63,62
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	8,08	10,67
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	11,89	1,07
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	10,91	31,09
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	8,80	87,74
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	7,38	37,56
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	10,63	154,88
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	9,90	113,26
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	11,36	37,26
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	9,59	122,06
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	7,96	46,65
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	7,41	62,10
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	8,15	68,95
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	7,85	13,74
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	11,93	27,44

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

Comissão de Licitação

20/13

92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000		17,44
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	13,05	52,85
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	65,28	186,05
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	24,36	24,36
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	36,73	182,55
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	86,55	167,04
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	122,73	274,92
TOTAL SERVIÇO:						1.797,23
VALOR:						2.094,25

5.1.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,47	1,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	14,60	44,40
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,13	2,03
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,26	20,82
TOTAL MATERIAL:						74,85
VALOR:						123,38

5.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						185,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	49,50	30,61
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,00	72,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	69,08	42,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,41	161,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,78	16,51
TOTAL MATERIAL:						312,69
VALOR:						498,28

5.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	17,83	85,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

2044

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
TOTAL MAO DE OBRA:						592,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,35	12,42
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	45,90	28,62
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,57	274,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,08	60,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,41	134,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,80	8,88
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,13	20,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,26	36,30
TOTAL MATERIAL:						575,65
VALOR:						1.181,76

5.2.2. C2666 - CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
TOTAL MAO DE OBRA:						592,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,35	12,42
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	45,90	28,62
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,57	274,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,08	60,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,41	134,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,80	8,88
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,13	20,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,26	36,30
TOTAL MATERIAL:						575,65
VALOR:						1.181,76

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,18	3,09
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	40,17	40,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,80	19,24
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,13	0,30
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,26	4,72
TOTAL MATERIAL:						71,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	307,02	17,50
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	194,83	11,11
TOTAL SERVICIO:						28,61
VALOR:						111,13

6.4.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	9,61	2,26
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.630,55	68,39
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,13	1,22
TOTAL MATERIAL:						71,87
VALOR:						120,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,90	0,69
13441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,89
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	9,50
TOTAL MATERIAL:						13,24
VALOR:						45,87

6.2. 10810 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM (UN)

VALOR:	3,79
--------	------

7.1. C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,13	1,01
TOTAL MATERIAL:						1,01
VALOR:						33,36

7.2. C2446 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,45	0,64
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,90	1,28
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,22000000	23,61	28,80
TOTAL MATERIAL:						30,72
VALOR:						38,48

7.3. C0987 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,31

12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10917	CUMEEIRA FIBROCEMENTO ARTICULADA (MODULADA)	SEINFRA	M	1,97600000	26,42	52,21
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	1,42	0,16
TOTAL MATERIAL:						52,37
VALOR:						55,28

7.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	13,50	13,91
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,13	0,91
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	34,24	1,37
TOTAL MATERIAL:						16,19
VALOR:						48,54

7.4. 2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	14,29	14,72
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	10,13	0,71
TOTAL MATERIAL:						15,43
VALOR:						31,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,07	54,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,30	15,60
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,67	6,67
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,88	0,69
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,69	8,07
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,70	2,10
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06	20,06
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
TOTAL MATERIAL:						59,96
VALOR:						190,78

8.2.1. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76

Comissão de Licitação
2047

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
TOTAL MATERIAL:						2,11
VALOR:						21,34

8.2.2. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,21	6,21
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,40	23,40
TOTAL SERVIÇO:						29,61
VALOR:						29,61

8 C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	14,52	11,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	16,07	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						25,09
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
TOTAL MATERIAL:						22,59
VALOR:						47,68

8.2.4. 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	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,27	14,27
TOTAL MATERIAL:						14,27
VALOR:						26,33

8.2.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL MATERIAL:						9,80
VALOR:						21,86

8.2.6. C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,85	8,85
					TOTAL MATERIAL:	8,85
					VALOR:	18,43

8.2.7. C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,07	5,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	24,85	49,70
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,32	19,32
					TOTAL MATERIAL:	69,02
					VALOR:	78,80

8.2.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,07	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
					TOTAL MATERIAL:	6,84
					VALOR:	13,68

8.3.1. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

VALOR:	7,74
--------	------

9.1.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	360,66	1,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	18,46	3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,18	1,29
					TOTAL SERVICOS:	6,16
					VALOR:	6,16

9.2.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	584,10	14,60
					TOTAL SERVICOS:	14,60
					VALOR:	33,23

9.2.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	360,66	1,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	18,46	3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,18	1,29
					TOTAL SERVICOS:	6,16

VALOR: 6,18

9.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	584,10	14,90
TOTAL SERVIÇO:						14,90
VALOR:						33,23

9.3.1. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,63	2,12
TOTAL MATERIAL:						2,12
VALOR:						6,90

9.3.2. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	362,79	13,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	18,46	14,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	14,18	4,10
TOTAL SERVIÇO:						32,32
VALOR:						32,32

10.1.1. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						59,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	45,90	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,41	0,48
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,25	10,88
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	21,00	52,50
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	195,17	195,17
TOTAL MATERIAL:						258,16
VALOR:						318,94

10.1.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						59,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	45,90	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,41	0,48
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	297,18	297,18
TOTAL MATERIAL:						297,79

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



VALOR:	357,57
--------	--------

10.1.3. 00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

VALOR:	411,89
--------	--------

10.2.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,29	56,58
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	288,81	288,81
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	251,05	251,05
TOTAL SERVIÇO:					596,44	
VALOR:					596,44	

10.3.1. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	307,46	213,36
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,10	0,92
J39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,85	11,75
TOTAL MATERIAL:					228,05	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,48	9,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	14,18	3,67
TOTAL SERVIÇO:					13,25	
VALOR:					239,30	

10.4.1. 10811 - COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

VALOR:	44,79
--------	-------

10.5.1. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	41,07	41,07
TOTAL MATERIAL:					41,07	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	517,74	1,94
TOTAL SERVIÇO:					1,94	
VALOR:					55,23	

11.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	310,52	310,52
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	12,62	25,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	73,49	6,47
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL MATERIAL:					348,08	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	16,02	14,04

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,18	6,22
					TOTAL SERVIÇO:	20,26
					VALOR:	364,32

11.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR: 23,31

11.3. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:						88,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,08	65,08
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,52	2,08
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,50	31,50
TOTAL MATERIAL:						113,67
VALOR:						202,63

11.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,07	68,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
TOTAL MATERIAL:						68,12
VALOR:						84,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,67	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR:						15,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10095	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,50	0,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,98	1,80
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,26	2,59

TOTAL MATERIAL:	5,10
VALOR:	17,32

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25
VALOR:					9,25



**ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP**
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

**ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP**
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D


ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	DATA:	11/03/2021	BDI: 26,50%					
LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N, BAIRRO 02 DE AGOSTO - MORADA NOVA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	95,20%	MES	99,09%	REF.	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO		83,85%				12/2020
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.857,96	100,00% 4.857,96			100,00% 4.857,96			
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.477,54	100,00% 3.477,54			100,00% 3.477,54			
3	FUNDAÇÕES	8.470,76	100,00% 8.470,76			100,00% 8.470,76			
4	PISO	28.655,22	25,00% 7.163,81	50,00% 14.327,61	25,00% 7.163,80	100,00% 28.655,22			
5	SUPERESTRUTURA	29.178,93	75,00% 21.894,20	25,00% 7.294,73		100,00% 29.178,93			
6	ALVENARIAS	9.414,67	25,00% 2.353,67	75,00% 7.061,00		100,00% 9.414,67			
7	COBERTURA	20.467,42		50,00% 10.233,71	50,00% 10.233,71	100,00% 20.467,42			
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	30.837,81		75,00% 23.128,21	25,00% 7.709,40	100,00% 30.837,81			
9	REVESTIMENTOS	21.286,82	25,00% 5.321,71	75,00% 15.965,11		100,00% 21.286,82			
10	ESQUADRIAS	12.973,67		75,00% 9.730,25	25,00% 3.243,42	100,00% 12.973,67			
11	LOUÇAS E METAIS	5.139,09		100,00% 5.139,09		100,00% 5.139,09			
12	PINTURA	24.844,69		75,00% 18.633,52	25,00% 6.211,17	100,00% 24.844,69			
13	SERVIÇOS FINAIS	3.105,30			100,00% 3.105,30	100,00% 3.105,30			
		202.709,88	53.529,65	111.513,23	37.666,80	202.709,68			
			53.529,65	165.042,88	202.709,68				

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	DATA:	11/03/2021	BDI:	26,50%	
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, SIN, BAIRRO 02 DE AGOSTO - MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. C
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	03.20%	48.00%	12/2018
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	03.85%	47.70%	12/2020



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,65
TOTAL		7,45

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	3,00
TOTAL		11,15

BDI = 26,50%

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


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

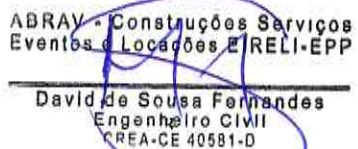


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	DATA:	11/03/2021	BDI:	26,50%	
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N, BAIRRO 02 DE AGOSTO - MORADA NOVA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020

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

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,71
B5	Licença Paternidade	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,18	7,07
		0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

D	GRUPO D	HORA %	MES %
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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 00581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	DATA:	11/03/2021	BDI: 26,50%		
	LOCAL:	RÓDovia DO CONTORNO LESTE, S/N, BAIRRO 02 DE AGOSTO - MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020

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	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br