



mandacaru
empresendimentos

PROPOSTA DE

PREÇOS



CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Prezados (as) Senhores (as),



A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as **V. S^a Senhorias**, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE**, parte integrante desse processo, pelo preço de:

VALOR GLOBAL R\$ 257.779,79 (Duzentos e Cinquenta e Sete Mil, Setecentos e Setenta e Nove Reais e Setenta e Nove Centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.^a Francisco Leoncio Ripardo, inscrito no Cpf 857.796.443-49 como representante legal desta empresa e Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da abertura da proposta de preço e o prazo de Execução de até **90 (noventa) dias**
Atenciosamente,

Massapê, 10 de AGOSTO de 2020




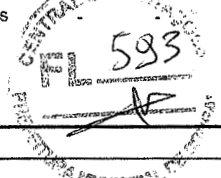
FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE
27.583.854/0001-02
MANDACARAU CONST. E EMP. LTDA
RUA PREF BETO LIRA, S/N
Centro - 62.140-000
MASSAPÊ - CEARÁ



FRANCISCO AFRANIO DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 8806D

RESUMO DO ORÇAMENTO

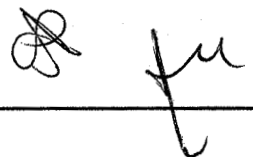
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 10/08/2020		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,93%	24,88%	06/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	9.621,78	3,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.083,30	1,20
3	CONSTRUÇÃO DO CANIL (2X)	112.797,31	43,76
4	CONSTRUÇÃO DO GATIL	29.119,01	11,30
5	REFORMA DO BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO	37.201,34	14,43
6	REFORMA DO BLOCO DA ENFERMARIA	48.313,44	18,74
7	URBANIZAÇÃO	17.643,61	6,84
		VALOR ORÇAMENTO:	207.022,66
		VALOR ENCARGOS:	38.595,66
		VALOR BDI TOTAL:	50.757,13
		VALOR BDI:	50.757,13
		VALOR TOTAL:	257.779,79

DUZENTOS E CINQUENTA E SETE MIL SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS


Francisco Aníbal de Vasconcelos
 CREA - 83060



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

DATA:	10/08/2020	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							7.727,10	9.621,78
1.1	COMP. 1 CAMOCIM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXÉS	3,00	2.575,70	3.207,26	7.727,10	9.621,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.477,80	3.083,30
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	107,78	134,21	646,68	805,26
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	12,00	123,01	153,17	1.476,12	1.838,04
2.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	500,00	0,71	0,88	355,00	440,00
								90.587,30	112.797,31
3	CONSTRUÇÃO DO CANIL (2X)							1.004,20	1.250,85
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	440,44	2,28	2,84	1.004,20	1.250,85
								2.654,47	3.305,50
3.2	MOVIMENTO DE TERRA[
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	35,79	4,51	5,62	161,41	201,14
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	44,04	13,05	16,25	574,72	715,65
3.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,85	2,11	2,63	111,51	139,00
3.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,85	14,70	18,30	776,90	967,16
3.2.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,61	47,66	59,35	1.029,93	1.282,55
								9.692,04	12.068,42
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	28,63	240,57	299,56	6.887,52	8.576,40
3.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,58	330,59	411,65	1.183,51	1.473,71
3.3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	71,57	16,16	20,12	1.156,57	1.439,99
3.3.4	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,16	215,02	267,74	464,44	578,32
								12.521,84	15.590,93
3.4	PAREDES E PAINÉIS								
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	357,88	32,60	40,59	11.666,89	14.526,35
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,00	854,95	1.064,58	854,95	1.064,58
								2.548,11	3.170,82
3.5	REVESTIMENTOS								
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=	SEINFRA	M2	715,76	3,56	4,43	2.548,11	3.170,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

DATA :	10/08/2020	BDI :	24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C0776	5MM P/ PAREDE						23.134,91	28.807,30
3.6	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS								
3.6.1	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	106,16	157,64	196,29	16.735,06	20.838,15
3.6.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,86	306,80	382,03	6.399,85	7.969,15
3.7	PINTURAS								
3.7.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	715,76	2,69	3,35	1.925,39	2.397,80
3.8	COBERTURA								
3.8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	167,03	51,77	64,46	8.647,14	10.766,75
3.8.2	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	6,00	991,93	1.235,15	5.951,58	7.410,90
3.8.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	167,03	17,36	21,62	2.899,64	3.611,19
3.8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,60	14,08	17,53	261,89	326,06
3.8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	35,92	7,04	8,77	252,88	315,02
3.9	PISOS								
3.9.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	249,06	46,58	58,00	11.601,21	14.445,48
3.10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
3.10.1	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40M	SEINFRA	M	28,00	37,16	46,27	1.040,48	1.295,56
3.10.2	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	8,40	112,37	139,92	943,91	1.175,33
3.10.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	222,60	277,18	890,40	1.108,72
3.10.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	8,00	19,14	23,83	153,12	190,64
3.10.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	4,00	11,50	14,32	46,00	57,28
3.10.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	40,11	49,95	80,22	99,90

Página: 2

OP

A. S. S.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

DATA :	10/08/2020	BDI :	24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.10.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	19,15	23,85	38,30	47,70
3.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS							4.299,57	5.355,16
3.11.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	221,68	3,71	4,62	822,43	1.024,16
3.11.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	172,68	4,63	5,77	799,51	996,36
3.11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	41,94	9,20	11,46	385,85	480,63
3.11.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	79,82	13,32	16,59	1.063,20	1.324,21
3.11.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	22,00	4,29	5,34	94,38	117,48
3.11.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	14,00	5,05	6,29	70,70	88,06
3.11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	9,92	12,35	138,88	172,90
3.11.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	9,48	11,80	75,84	94,40
3.11.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	110,40	137,47	110,40	137,47
3.11.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	13,50	16,81	40,50	50,43
3.11.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	95,18	118,52	95,18	118,52
3.11.12	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	14,00	43,05	53,61	602,70	750,54
								23.385,97	29.119,01
4	CONSTRUÇÃO DO GATIL							111,38	138,73
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	48,85	2,28	2,84	111,38	138,73
								390,77	486,63
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	6,80	4,51	5,62	30,67	38,22
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,89	13,05	16,25	63,81	79,46
4.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,86	2,11	2,63	12,36	15,41
4.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,86	14,70	18,30	86,14	107,24
4.2.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,15	47,66	59,35	197,79	246,30
								1.544,49	1.923,21
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,44	240,57	299,56	1.308,70	1.629,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

DATA :	10/08/2020	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,68	330,59	411,65	224,80	279,92
4.3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	0,68	16,16	20,12	10,99	13,68
4.4	PAREDES E PAINÉIS							4.073,22	5.071,57
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,03	32,60	40,59	3.097,98	3.857,27
4.4.2	C2666	VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	854,95	1.064,58	68,40	85,17
4.4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,25	49,69	61,87	906,84	1.129,13
4.5	RREVESTIMENTOS							4.059,68	5.053,70
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,06	3,56	4,43	676,61	841,97
4.5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	190,06	17,80	22,16	3.383,07	4.211,73
4.6	ESQUADRIAS E ACESSORIOS							1.858,55	2.314,21
4.6.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	198,36	247,00	833,11	1.037,40
4.6.2	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	17,84	57,48	71,57	1.025,44	1.276,81
4.7	PINTURAS							511,26	636,70
4.7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	190,06	2,69	3,35	511,26	636,70
4.8	COBERTURA							6.092,79	7.586,73
4.8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	61,81	51,77	64,46	3.199,90	3.984,27
4.8.2	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	3,00	555,37	691,55	1.666,11	2.074,65
4.8.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	61,81	17,36	21,62	1.073,02	1.336,33
4.8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,46	14,08	17,53	76,88	95,71
4.8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10,92	7,04	8,77	76,88	95,77
4.9	PISOS							2.314,09	2.881,44
4.9.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	49,68	46,58	58,00	2.314,09	2.881,44
4.10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS							598,12	794,80

COPIA PARA O MUNICÍPIO DE SOBRAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

DATA:	10/08/2020	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4.10.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	222,60	277,18	445,20	554,36	
4.10.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	6,00	17,03	21,21	102,18	127,26	
4.10.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	25,37	31,59	50,74	63,18	
4.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS								1.831,62	2.281,29
4.11.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	64,08	3,71	4,62	237,74	296,05	
4.11.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	85,32	4,63	5,77	395,03	492,30	
4.11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	9,01	9,20	11,46	82,89	103,25	
4.11.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	25,24	13,32	16,59	336,20	418,73	
4.11.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	4,29	5,34	25,74	32,04	
4.11.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	5,05	6,29	20,20	25,16	
4.11.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,77	19,64	31,54	39,28	
4.11.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	9,48	11,80	37,92	47,20	
4.11.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	110,40	137,47	220,80	274,94	
4.11.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	13,50	16,81	81,00	100,86	
4.11.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	2,00	95,18	118,52	190,36	237,04	
4.11.12	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	43,05	53,61	172,20	214,44	
5	REFORMA DO BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO								221,02	275,22
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,62	31,03	38,64	143,36	178,52	
5.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,62	2,11	2,63	9,75	12,15	
5.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,62	14,70	18,30	67,91	84,55	
								141,11	175,73	
5.2	MOVIMENTO DE TERRA									
5.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	5,72	4,51	5,62	25,80	32,15	
5.2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,86	2,11	2,63	14,47	18,04	
5.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	6,86	14,70	18,30	100,84	125,54	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

DATA : 10/08/2020 **BDI :** 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							1.472,55	1.833,60
5.3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,57	240,57	299,56	1.099,40	1.368,99
5.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,57	330,59	411,65	188,44	234,64
5.3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	11,43	16,16	20,12	184,71	229,97
								2.702,21	3.364,51
5.4	PAREDES E PAINÉIS								
5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	82,89	32,60	40,59	2.702,21	3.364,51
								4.437,20	5.523,93
5.5	REVESTIMENTOS								
5.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	165,78	3,56	4,43	590,18	734,41
5.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,34	17,78	22,14	308,31	383,91
5.5.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	148,44	17,80	22,16	2.642,23	3.289,43
5.5.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,34	46,96	58,47	814,29	1.013,87
5.5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,34	4,74	5,90	82,19	102,31
								8.332,35	10.375,28
5.6	ESQUADRIAS A ACESSÓRIOS								
5.6.1	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	42,18	55,40	68,98	2.336,77	2.909,58
5.6.2	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	4,00	141,97	176,78	567,88	707,12
5.6.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	86,64	107,88	311,90	388,37
5.6.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,47	167,24	208,25	1.751,00	2.180,38
5.6.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,47	86,64	107,88	907,12	1.129,50
5.6.6	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,39	198,36	247,00	2.457,68	3.060,33
								956,27	1.190,89
5.7	PINTURAS								
5.7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	355,49	2,69	3,35	956,27	1.190,89
								4.110,06	5.118,09
5.8	COBERTURA								
5.8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	94,13	39,67	49,40	3.734,14	4.650,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

DATA :	10/08/2020	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4468	MONTAGEM							
5.8.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	14,65	25,66	31,95	375,92	468,07
5.9	PISOS								
5.9.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	15,67	67,47	84,01	1.057,25	1.316,44
5.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS								
5.10.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,58	9,44	7,58	9,44
5.10.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	0,45	162,43	202,26	73,09	91,02
5.10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	405,92	505,45	405,92	505,45
5.10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	216,03	269,00	216,03	269,00
								990,76	1.233,62
5.11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS								
5.11.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	222,60	277,18	222,60	277,18
5.11.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50	7,80	9,71	11,70	14,57
5.11.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	9,00	10,78	13,42	97,02	120,78
5.11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,00	19,14	23,83	57,42	71,49
5.11.5	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40MM)	SEINFRA	UN	2,00	14,08	17,53	28,16	35,06
5.11.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,90	11,08	8,90	11,08
5.11.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00	8,48	10,56	16,96	21,12
5.11.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00	9,87	12,29	19,74	24,58
5.11.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	17,27	21,50	17,27	21,50
5.11.10	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	25,37	31,59	25,37	31,59
5.11.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	299,30	372,69	299,30	372,69
5.11.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00	4,30	5,35	25,80	32,10
5.11.13	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	40,11	49,95	40,11	49,95
5.11.14	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	86,15	107,27	86,15	107,27
5.11.15	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	11,42	14,22	34,26	42,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

DATA:	10/08/2020	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.12	INSTALAÇÕES ELETRICAS							4.752,05	5.919,12
5.12.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	176,43	3,71	4,62	654,56	815,11
5.12.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	299,16	4,63	5,77	1.385,11	1.726,15
5.12.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	43,83	9,20	11,46	403,24	502,29
5.12.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	80,44	13,32	16,59	1.071,46	1.334,50
5.12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	3,80	9,01	11,22	34,24	42,64
5.12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	29,00	4,29	5,34	124,41	154,86
5.12.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	11,00	5,05	6,29	55,55	69,19
5.12.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	9,92	12,35	39,68	49,40
5.12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,77	19,64	31,54	39,28
5.12.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,07	29,97	24,07	29,97
5.12.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	9,48	11,80	208,56	259,60
5.12.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	110,40	137,47	110,40	137,47
5.12.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	13,50	16,81	40,50	50,43
5.12.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	95,18	118,52	95,18	118,52
5.12.15	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	11,00	43,05	53,61	473,55	589,71
								38.800,42	48.313,44
6	REFORMA DO BLOCO DA ENFERMARIA							52,62	65,52
6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,10	31,03	38,64	34,13	42,50
6.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,10	2,11	2,63	2,32	2,89
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,10	14,70	18,30	16,17	20,13
								381,67	475,30
6.2	MOVIMENTO DE TERRA								
6.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	3,18	4,51	5,62	14,34	17,87
6.2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,82	2,11	2,63	8,06	10,05
6.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,82	14,70	18,30	56,15	69,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

DATA :	10/08/2020	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,36	47,66	59,35	303,12	377,47
6.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							8.714,59	10.851,13
6.3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,55	240,57	299,56	613,45	763,88
6.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,32	330,59	411,65	105,79	131,73
6.3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	6,35	16,16	20,12	102,62	127,76
6.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,66	245,63	305,86	407,75	507,73
6.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,66	134,43	167,39	223,15	277,87
6.3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	22,17	90,35	112,50	2.003,06	2.494,13
6.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	166,00	5,84	7,27	969,44	1.206,82
6.3.8	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 M	SEINFRA	M2	54,53	78,66	97,95	4.289,33	5.341,21
6.4	PAREDES E PAINES							1.684,77	2.097,69
6.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	51,68	32,60	40,59	1.684,77	2.097,69
6.5	REVESTIMENTOS							10.632,50	13.238,48
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,36	3,56	4,43	367,96	457,88
6.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	118,10	17,78	22,14	2.099,82	2.614,73
6.5.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	35,99	17,80	22,16	640,62	797,54
6.5.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,10	46,96	58,47	5.545,98	6.905,31
6.5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	118,10	4,74	5,90	559,79	696,79
6.5.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	54,53	6,84	8,52	372,99	464,60
6.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	54,53	19,17	23,87	1.045,34	1.301,63
6.6	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS							4.267,94	5.314,31
6.6.1	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	31,04	55,40	68,98	1.719,62	2.141,14
6.6.2	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	5,00	141,97	176,78	709,85	883,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

DATA:	10/08/2020	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,96	167,24	208,25	662,27	824,67
6.6.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,96	86,64	107,88	343,09	427,20
6.6.5	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	198,36	247,00	833,11	1.037,40
6.7	PINTURAS							388,27	483,54
6.7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	144,34	2,69	3,35	388,27	483,54
								2.109,77	2.626,99
6.8	COBERTURA								
6.8.1	COMP SOBRAL	RETIRADA DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	PRÓPRIA	M2	50,21	13,21	16,45	663,27	825,95
6.8.2	COMP-SPOBRAL COBER	COLOCAÇÃO DA COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	PRÓPRIA	M2	50,21	13,21	16,45	663,27	825,95
6.8.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	23,20	18,12	22,56	420,38	523,39
6.8.4	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	23,20	15,64	19,47	362,85	451,70
								3.887,20	4.840,14
6.9	PISOS								
6.9.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	56,55	67,47	84,01	3.815,43	4.750,77
6.9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,40	22,32	27,79	31,25	38,91
6.9.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50CM C/ JUNTA PLÁSTICA (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M	SEINFRA	M2	1,40	28,94	36,04	40,52	50,46
								2.062,75	2.568,55
6.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
6.10.1	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	0,45	162,43	202,26	73,09	91,02
6.10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	405,92	505,45	405,92	505,45
6.10.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	216,03	269,00	216,03	269,00
6.10.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	3,01	280,35	349,09	843,85	1.050,76
6.10.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	196,76	245,01	393,52	490,02
6.10.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	65,17	81,15	130,34	162,30
								1.537,83	1.974,86
6.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
6.11.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	222,60	277,18	667,80	831,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

DATA :	10/08/2020	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.11.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	7,80	9,71	23,40	29,13
6.11.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	3,00	10,78	13,42	32,34	40,26
6.11.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	3,20	17,03	21,21	54,50	67,87
6.11.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	1,80	19,14	23,83	34,45	42,89
6.11.6	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40MM)	SEINFRA	UN	2,00	14,08	17,53	28,16	35,06
6.11.7	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,90	11,08	8,90	11,08
6.11.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	4,00	8,48	10,56	33,92	42,24
6.11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00	9,87	12,29	19,74	24,58
6.11.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	17,27	21,50	17,27	21,50
6.11.11	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	25,37	31,59	76,11	94,77
6.11.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	299,30	372,69	299,30	372,69
6.11.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	3,00	4,30	5,35	12,90	16,05
6.11.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	40,11	49,95	40,11	49,95
6.11.15	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	86,15	107,27	86,15	107,27
6.11.16	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	11,42	14,22	102,78	127,98
6.12	INSTALÇAOES ELETRICAS							3.080,51	3.836,93
6.12.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	92,76	3,71	4,62	344,14	428,55
6.12.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	SEINFRA	M	166,08	4,63	5,77	788,95	958,28
6.12.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	22,48	9,20	11,46	206,82	257,62
6.12.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	62,84	13,32	16,59	837,03	1.042,52
6.12.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	21,00	4,29	5,34	90,09	112,14
6.12.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	5,05	6,29	40,40	50,32
6.12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	9,92	12,35	79,36	98,80
6.12.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	9,48	11,80	123,24	153,40
6.12.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	110,40	137,47	110,40	137,47

Flaviano Almeida de Albuquerque

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias


DATA :	10/08/2020	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.12.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	13,50	16,81	27,00	33,62
6.12.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	13,50	16,81	13,50	16,81
6.12.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	95,18	118,52	95,18	118,52
6.12.13	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	43,05	53,61	344,40	428,88
7	URBANIZAÇÃO							14.168,62	17.643,61
7.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	387,41	31,32	39,00	12.133,68	15.108,99
7.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	150,96	13,48	16,79	2.034,94	2.534,62
								VALOR ORÇAMENTO:	207.022,66
								VALOR ENCARGOS:	38.595,66
								VALOR BDI TOTAL:	50.757,13
								VALOR BDI:	50.757,13
								VALOR TOTAL:	257.779,79
DUZENTOS E CINQUENTA E SETE MIL SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS									

Francisco Antônio de Menezes
 CREA 64001

605

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. COMP- 1 CAMOCIM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXÊS)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMÊS	0,20000000	7725,28	1545,06
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA(COM ENCARGOS INCLUSO)	PRÓPRIA	HXMÊS	0,30000000	3435,48	1030,64
TOTAL GERAL:						2575,70

VALOR SEM ENCARGOS:	2.575,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.575,70
VALOR BDI (24.52%):	631,56
VALOR COM BDI:	3.207,26

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	7,13	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						9,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,68	23,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,68	14,68
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,24	50,58
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,70	1,16
TOTAL MATERIAL:						89,55


VALOR SEM ENCARGOS:	99,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	107,78
VALOR BDI (24.52%):	26,43
VALOR COM BDI:	134,21

2.2. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75486000	9,63	7,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18871500	9,63	1,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94357500	7,13	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						15,82

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	75,79	2,59
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	3,69	2,20
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	12,83	14,04
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	22,02	0,75
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	14,70	1,01
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	11,29	18,01
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,45	0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	12/19/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,05	0,21
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	3,38	0,12
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	49,46	0,85
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	17,67	0,60
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	0,92	0,51
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	1,59	0,65
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	9,82	1,64
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	0,73	1,59
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	1,39	0,10
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,06840000	7,70	0,53
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	11,87	0,81
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	17,47	1,61
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	2,85	0,29
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	12,69	4,56
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	8,25	0,14
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	5,84	1,20
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,58	0,73
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,11	0,43
TOTAL MATERIAL:						55,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	195,26	2,89
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	14,63	20,25
TOTAL SERVIÇO:					23,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	94,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,58
VALOR COM ENCARGOS:	123,01
VALOR BDI (24.52%):	30,16
VALOR COM BDI:	153,17

2.3. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05340600	7,13	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	0,71
VALOR BDI (24.52%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17250000	7,13	1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
			12/2018
			06/2020

TOTAL MAO DE OBRA:	1,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	2,28
VALOR BDI (24.52%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,84

3.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	56,71	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07590000	7,13	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						0,54

VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (24.52%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,62

3.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	67,25	2,35
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	20,69	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72450000	7,13	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17

VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	13,05
VALOR BDI (24.52%):	3,20
VALOR COM BDI:	16,25

3.2.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	72,97	0,76
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	97,55	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01435200	7,13	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

609



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 08/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		

TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (24.52%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,63

3.2.4. 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	72,97	13,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,51
VALOR SEM ENCARGOS:					13,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					14,70
VALOR BDI (24.52%):					3,60
VALOR COM BDI:					18,30

3.2.5. 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	67,25	2,35
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	20,69	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72450000	7,13	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	31,46	34,61
TOTAL MATERIAL:					34,61
VALOR SEM ENCARGOS:					42,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,81
VALOR COM ENCARGOS:					47,66
VALOR BDI (24.52%):					11,69
VALOR COM BDI:					59,35

3.3.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,45000000	9,63	33,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,83000000	7,13	34,45
TOTAL MAO DE OBRA:					67,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	45,73	52,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENTRAL DE LICITAÇÃO
610



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 10/08/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	52,59
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	166,96	50,09
TOTAL SERVICOS:					50,09

VALOR SEM ENCARGOS:	170,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	70,23
VALOR COM ENCARGOS:	240,57
VALOR BDI (24.52%):	58,99
VALOR COM BDI:	299,56

3.2. 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
I2391	PEDREIRO	H	5,86500000	9,63	56,46
I2543	SERVENTE	H	6,34800000	7,13	45,28
TOTAL MAO DE OBRA:					101,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,29	68,15
TOTAL MATERIAL:					68,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	204,78	61,43
TOTAL SERVICOS:					61,43

VALOR SEM ENCARGOS:	231,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	99,27
VALOR COM ENCARGOS:	330,59
VALOR BDI (24.52%):	81,06
VALOR COM BDI:	411,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,13800000	7,84	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	7,08	14,16
TOTAL MATERIAL:					14,16

VALOR SEM ENCARGOS:	15,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	16,16
VALOR BDI (24.52%):	3,96
VALOR COM BDI:	20,12

3.3.4. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA:	MES:
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	REP:	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		

011
12/2018
06/2020
47,85%

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,34	5,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,14000000	7,13	29,53
TOTAL MAO DE OBRA:						29,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	34,88	32,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,31	78,74
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	47,71	39,89
TOTAL MATERIAL:						150,71

VALOR SEM ENCARGOS:	186,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,83
VALOR COM ENCARGOS:	215,02
VALOR BDI (24.52%):	52,72
VALOR COM BDI:	267,74

3.4.1. 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	0,69000000	9,63	6,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77280000	7,13	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:						12,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	34,88	0,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,75	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,31	0,68
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,29	7,25
TOTAL MATERIAL:						10,09

VALOR SEM ENCARGOS:	22,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	32,60
VALOR BDI (24.52%):	7,99
VALOR COM BDI:	40,59

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,34	5,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,48700000	7,84	66,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,31200000	9,63	31,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

612
CONTROLE DE CUSTOS
10/08/2020

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	2020/05 COM DESONERAÇÃO 84,13%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES	REF
			12/2018	12/08/2020

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,17500000	9,63	49,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38000000	9,63	13,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	7,13	59,06
TOTAL MAO DE OBRA:						220,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	21,75
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	208,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	46,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	101,56
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	6,74
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	27,60
TOTAL MATERIAL:					436,79

VALOR SEM ENCARGOS:	663,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	191,61
VALOR COM ENCARGOS:	854,95
VALOR BDI (24.52%):	209,63
VALOR COM BDI:	1.064,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06900000	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10350000	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,96


VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (24.52%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,43

3.6.1. 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	105,34
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	58,11	23,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

613

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 06/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	3,42	8,21
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	10,26	20,83
TOTAL MATERIAL:						157,64

VALOR SEM ENCARGOS:	157,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	157,64
VALOR BDI (24,52%):	38,65
VALOR COM BDI:	196,29

3.6.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	306,80	306,80
TOTAL MATERIAL:					306,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	306,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	306,80
VALOR BDI (24,52%):	75,23
VALOR COM BDI:	382,03

3.7.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13800000	9,64	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:					1,33	

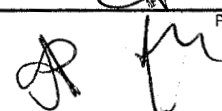
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,75	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	2,69
VALOR BDI (24,52%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,35

3.8.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69000000	7,84	5,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69000000	9,63	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:					12,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

614

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 08/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ID	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,95	10,33
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,70	0,92
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,92	3,22
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	11,26	14,98
TOTAL MATERIAL:						29,45

VALOR SEM ENCARGOS:	41,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	51,77
VALOR BDI (24,52%):	12,69
VALOR COM BDI:	64,46

3.8.2. 92551 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	8,49	33,96
00004400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,00000000	6,92	48,44
00004415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,50000000	2,42	10,89
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,00000000	10,61	116,71
00004472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,00000000	14,45	144,50
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,00000000	5,70	17,10
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	16,12	16,12
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,70000000	8,25	22,28
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	41,94	41,94
TOTAL MATERIAL:						451,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	7,46	32,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	8,49	159,06
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	219,34	219,34
TOTAL SERVICIO:						410,65

VALOR SEM ENCARGOS:	862,59
VALOR ENCARGOS (84,13%):	129,34
VALOR COM ENCARGOS:	991,93
VALOR BDI (24,52%):	243,22
VALOR COM BDI:	1.235,15

Francisco Aníbal C. de Vasconcelos
CREA-8806D

3.8.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	383,04	10,53

Página: 9

Francisco Aníbal C. de Vasconcelos
CREA-8806D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

615

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES 12/2018 REF. 06/2020
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	10,53
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,39900000	6,95	2,77
88323	SINAPI	H	0,13300000	9,43	1,25
93281	SINAPI	CHP	0,03720000	8,32	0,31
93282	SINAPI	CHI	0,05160000	7,73	0,40
TOTAL SERVICOS:					4,73

VALOR SEM ENCARGOS:	15,26
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	17,36
VALOR BDI (24,52%):	4,26
VALOR COM BDI:	21,62

3.8.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,34500000	9,63	3,32
12543	SEINFRA	H	0,34500000	7,13	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	0,92	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76

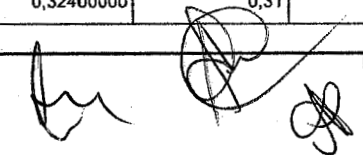
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	263,35	0,53
TOTAL SERVICOS:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	14,08
VALOR BDI (24,52%):	3,45
VALOR COM BDI:	17,53

3.8.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,20700000	9,63	1,99
12543	SEINFRA	H	0,22080000	7,13	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	37,62	0,09
10441	SEINFRA	KG	0,32400000	0,75	0,24
10805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,31	0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

DATA:	10/08/2020	BDI:	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85% 08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	7,04
VALOR BDI (24.52%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,77

3.9.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	8,34	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82800000	9,63	7,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11780000	7,13	7,97
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	34,88	2,25
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	52,50	3,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,31	6,20
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,43	4,86
TOTAL MATERIAL:					16,38

VALOR SEM ENCARGOS:	32,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,84
VALOR COM ENCARGOS:	46,58
VALOR BDI (24.52%):	11,42
VALOR COM BDI:	58,00

3.10.1. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40M (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01380000	9,63	0,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02760000	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	30,10	30,10
TOTAL MATERIAL:					30,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	1,56	1,01
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	61,22	0,61
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	13,04	1,56
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	167,72	0,84

617

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	47,86%
			06/2020

TOTAL SERVIÇO:	4,02
VALOR SEM ENCARGOS:	34,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	37,16
VALOR BDI (24.52%):	9,11
VALOR COM BDI:	46,27

3.10.2. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,03	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,03500000	7,84	8,11
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,03500000	9,63	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:						18,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	3,04	39,60
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	12,24	25,70
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	11,29	13,55
TOTAL MATERIAL:						78,85

VALOR SEM ENCARGOS:	96,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	112,37
VALOR BDI (24.52%):	27,55
VALOR COM BDI:	139,92

3.10.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15525000	7,84	1,22
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81765000	7,84	6,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15525000	9,63	1,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81765000	9,63	7,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85591000	9,63	27,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,65386000	7,13	40,33
TOTAL MAO DE OBRA:						84,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,87	0,35
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	34,88	5,62
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,17	8,18
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	52,50	4,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,75	5,73
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	14,38	2,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		84,13%	47,86%
			08/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,31	12,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,52	0,33
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,18	25,40
TOTAL MATERIAL:						65,52

VALOR SEM ENCARGOS:	150,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,27
VALOR COM ENCARGOS:	222,60
VALOR BDI (24.52%):	54,58
VALOR COM BDI:	277,18

10.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35880000	7,84	2,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35880000	9,63	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	29,80	0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	22,00	0,88
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,84	5,90
TOTAL MATERIAL:						7,53

VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (24.52%):	4,69
VALOR COM BDI:	23,83

3.10.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27600000	7,84	2,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27600000	9,63	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	29,80	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	22,00	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,59	2,54
TOTAL MATERIAL:						2,57

VALOR SEM ENCARGOS:	7,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	11,50
VALOR BDI (24.52%):	2,82
VALOR COM BDI:	14,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

619



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			08/2020

3.10.6. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37260000	7,84	2,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37260000	9,63	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,14	0,17
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	27,89	27,89
TOTAL MATERIAL:						28,06

VALOR SEM ENCARGOS:	34,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	40,11
VALOR BDI (24.52%):	9,84
VALOR COM BDI:	49,95

3.10.7. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	7,84	2,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17250000	9,63	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,14	0,14
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL MATERIAL:						11,06

VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR BDI (24.52%):	4,70
VALOR COM BDI:	23,85

3.11.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07590000	7,84	0,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07590000	9,76	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM ²	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	3,71
VALOR BDI (24,52%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,62

3.11.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08280000	7,84	0,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08280000	9,76	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,89	1,93
TOTAL MATERIAL:						1,93

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	4,63
VALOR BDI (24,52%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,77

3.11.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	7,84	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (24,52%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,46

3.11.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31050000	7,84	2,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31050000	9,76	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	2,91	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,20

VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,66

621

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	VERSAO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI 2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					08/2020

VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (24.52%):	3,27
VALOR COM BDI:	16,59

3.11.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10350000	7,84	0,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10350000	9,76	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:						0,92

VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	4,29
VALOR BDI (24.52%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,34

3.11.6. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10350000	7,84	0,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10350000	9,76	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68

VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	5,05
VALOR BDI (24.52%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	7,84	1,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	9,76	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,20	5,20
TOTAL MATERIAL:						5,20

VALOR SEM ENCARGOS:	7,75
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

622



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA
			MES
			REF
			12/2018
			08/2020

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	9,92
VALOR BDI (24.52%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,35

3.11.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	7,84	1,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	9,76	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,76	4,76
TOTAL MATERIAL:						4,76

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	9,48
VALOR BDI (24.52%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,80

3.11.9. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	7,84	6,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	9,76	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,93	20,93
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,59	20,59
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,02	17,02
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
TOTAL MATERIAL:						83,42

VALOR SEM ENCARGOS:	97,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,41
VALOR COM ENCARGOS:	110,40
VALOR BDI (24.52%):	27,07
VALOR COM BDI:	137,47

3.11.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20700000	7,84	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20700000	9,76	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,64


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco Antônio de Jesus
CPEA - 83060

Página: 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENTRAL DE LICITAÇÃO Nº 623

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 09/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,75
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						13,50
VALOR BDI (24.52%):						3,31
VALOR COM BDI:						16,81

3.11.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

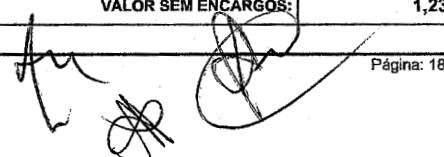
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,41400000	7,84	3,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41400000	9,76	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,69	81,69
TOTAL MATERIAL:						81,69
VALOR SEM ENCARGOS:						88,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,20
VALOR COM ENCARGOS:						95,18
VALOR BDI (24.52%):						23,34
VALOR COM BDI:						118,52

3.11.12. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34500000	7,84	2,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	9,76	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,57	25,57
TOTAL MATERIAL:						25,57
VALOR SEM ENCARGOS:						35,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,05
VALOR COM ENCARGOS:						43,05
VALOR BDI (24.52%):						10,56
VALOR COM BDI:						53,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17250000	7,13	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						1,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

624



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	VERSAO:	REF:
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA:	MEB:
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI:	2020/05 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	2,28
VALOR BDI (24,52%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,84

4.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	56,71	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,12

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07590000	7,13	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						0,54

VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (24,52%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,62

4.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	67,25	2,35
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	20,69	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,07

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72450000	7,13	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17

VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	13,05
VALOR BDI (24,52%):	3,20
VALOR COM BDI:	16,25

4.2.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	72,97	0,76
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	97,55	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,77

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01435200	7,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1625



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MEB
		85,20%	12/2018
		84,13%	47,86%
			06/2020

VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (24,52%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,63

4.2.4. 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	72,97	13,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,51

VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	14,70
VALOR BDI (24,52%):	3,60
VALOR COM BDI:	18,30

4.2.5. 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	67,25	2,35
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	20,69	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72450000	7,13	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	31,46	34,61
TOTAL MATERIAL:						34,61

VALOR SEM ENCARGOS:	42,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	47,66
VALOR BDI (24,52%):	11,69
VALOR COM BDI:	59,35

4.3.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,45000000	9,63	33,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,83000000	7,13	34,45
TOTAL MAO DE OBRA:						67,66


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	45,73	52,59
TOTAL MATERIAL:						52,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

626

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	166,96	50,09
					TOTAL SERVIÇO:	50,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	170,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	70,23
					VALOR COM ENCARGOS:	240,57
					VALOR BDI (24.52%):	58,99
					VALOR COM BDI:	299,56

4.3.2. 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	5,86500000	9,63	56,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,34800000	7,13	45,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	101,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,29	68,15
					TOTAL MATERIAL:	68,15
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	204,78	61,43
					TOTAL SERVIÇO:	61,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	231,32
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	99,27
					VALOR COM ENCARGOS:	330,59
					VALOR BDI (24.52%):	81,06
					VALOR COM BDI:	411,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,13800000	7,84	1,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,08	14,16
					TOTAL MATERIAL:	14,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,24
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,92
					VALOR COM ENCARGOS:	16,16
					VALOR BDI (24.52%):	3,96
					VALOR COM BDI:	20,12

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
CREA - 83060

4.4.1. 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	0,69000000	9,68	6,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

627



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	06/2020
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77280000	7,13	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:						12,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,68
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	7,25
TOTAL MATERIAL:					10,09

VALOR SEM ENCARGOS:	22,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	32,60
VALOR BDI (24.52%):	7,99
VALOR COM BDI:	40,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	5,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,48700000	66,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,31200000	31,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,17500000	49,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38000000	13,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	59,06
TOTAL MAO DE OBRA:					220,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	21,75
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	208,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	46,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	101,56
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	6,74
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	27,60
TOTAL MATERIAL:					436,79

VALOR SEM ENCARGOS:	663,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	191,61
VALOR COM ENCARGOS:	854,95
VALOR BDI (24.52%):	209,63
VALOR COM BDI:	1.064,58

4.4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

628



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		84,13%	47,86%
			08/2020

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29720000	9,63	12,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72450000	7,13	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						17,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	2,88	14,40
TOTAL MATERIAL:						14,40

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	352,78	1,87
TOTAL SERVICO:						1,87

VALOR SEM ENCARGOS:	33,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,76
VALOR COM ENCARGOS:	49,69
VALOR BDI (24,52%):	12,18
VALOR COM BDI:	61,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06900000	9,63	0,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10350000	7,13	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	34,88	0,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,31	0,75
TOTAL MATERIAL:						0,96

VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (24,52%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,43

4.5.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41400000	9,63	3,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41400000	7,13	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	156,11	3,90
TOTAL SERVICO:						3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

629

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	VERSAO:	HORA: 85,20%	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI: 2020/05 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,86%	REF: 12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			

VALOR COM ENCARGOS:	17,80
VALOR BDI (24.52%):	4,36
VALOR COM BDI:	22,16

4.6.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	198,36	198,36
TOTAL MATERIAL:					198,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					198,36	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					198,36	
VALOR BDI (24.52%):					48,64	
VALOR COM BDI:					247,00	

4.6.2. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,62100000	4,87
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,03500000	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:					14,83

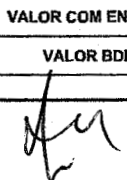
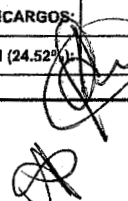
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	6,48
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	7,41
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	16,12
TOTAL MATERIAL:					30,01
VALOR SEM ENCARGOS:					44,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,64
VALOR COM ENCARGOS:					57,48
VALOR BDI (24.52%):					14,09
VALOR COM BDI:					71,57

4.7.1. C0588 - CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13800000	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:					1,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					1,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,13
VALOR COM ENCARGOS:					2,69
VALOR BDI (24.52%):					0,66

Francisco Ananias dos Vasconcelos
(PEA - 63067)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERGÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		47,88%	06/2020

VALOR COM BDI: 3,35

4.8.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69000000	7,84	5,41
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69000000	9,63	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:					12,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,95	10,33
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,70	0,92
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,92	3,22
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	11,26	14,98
TOTAL MATERIAL:					29,45

VALOR SEM ENCARGOS:	41,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	51,77
VALOR BDI (24.52%):	12,69
VALOR COM BDI:	64,46

4.8.2. 92547 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,00000000	6,92	20,76
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,50000000	10,61	122,02
00006193 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,00000000	5,70	17,10
0021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	16,12	16,12
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,37500000	8,25	11,34
TOTAL MATERIAL:					187,34


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	7,46	19,35
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	8,49	95,44
92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	179,14	179,14
TOTAL SERVICO:					293,93

VALOR SEM ENCARGOS:	481,27
VALOR ENCARGOS (84.13%):	74,10
VALOR COM ENCARGOS:	555,37
VALOR BDI (24.52%):	136,18
VALOR COM BDI:	691,55

4.8.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

631

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	383,04	10,53
TOTAL MATERIAL:					10,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	6,95	2,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	9,43	1,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	8,32	0,31
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	7,73	0,40
TOTAL SERVICOS:					4,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,26
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	17,36
VALOR BDI (24.52%):	4,26
VALOR COM BDI:	21,62

4.8.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34500000	9,63	3,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34500000	7,13	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,92	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76	

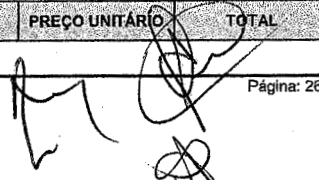
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	263,35	0,53
TOTAL SERVICOS:					0,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	14,08
VALOR BDI (24.52%):	3,45
VALOR COM BDI:	17,53

4.8.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20700000	9,63	1,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22080000	7,13	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56	

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


 Página: 26

632

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	VERSO:	REF:
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA:	MES:
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI:	2020/05 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	37,62	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,75	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,31	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	7,04
VALOR BDI (24,52%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,77

1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	8,34	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,42

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82800000	9,63	7,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11780000	7,13	7,97
TOTAL MAO DE OBRA:						15,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	34,88	2,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	52,50	3,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,31	6,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,43	4,86
TOTAL MATERIAL:						16,38

VALOR SEM ENCARGOS:	32,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,84
VALOR COM ENCARGOS:	46,58
VALOR BDI (24,52%):	11,42
VALOR COM BDI:	58,00

4.1.01. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15525000	7,84	1,22
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81765000	7,84	6,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15525000	9,63	1,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81765000	9,63	7,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85591000	9,63	27,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,65386000	7,13	40,33
TOTAL MAO DE OBRA:						84,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,87	0,35
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	34,88	5,62

633

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI 2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF
			12/2018
			08/2020

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	52,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,75
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	14,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,31
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,52
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,18
TOTAL MATERIAL:					65,52

VALOR SEM ENCARGOS:	150,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,27
VALOR COM ENCARGOS:	222,60
VALOR BDI (24.52%):	54,58
VALOR COM BDI:	277,18

4.10.2. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (M)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33120000	7,84
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33120000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:				5,79

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	29,80
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	22,00
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,18
TOTAL MATERIAL:				6,31

VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	17,03
VALOR BDI (24.52%):	4,18
VALOR COM BDI:	21,21

4.10.3. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	7,84
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:				6,02

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,21
TOTAL MATERIAL:				14,21

VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,37

Página: 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

634



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 06/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		

VALOR BDI (24.52%):	6,22
VALOR COM BDI:	31,59

4.11.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07590000	7,84	0,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07590000	9,76	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	3,71
VALOR BDI (24.52%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,62

4.11.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08280000	7,84	0,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08280000	9,76	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,89	1,93
TOTAL MATERIAL:						1,93

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	4,63
VALOR BDI (24.52%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,77

4.11.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	7,84	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,20

635

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%		
	LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:		90 dias		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA:		60 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (24.52%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,46

4.11.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31050000	7,84	2,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31050000	9,76	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	2,91	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,20

VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (24.52%):	3,27
VALOR COM BDI:	16,59

4.11.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10350000	7,84	0,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10350000	9,76	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:						0,92

VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	4,29
VALOR BDI (24.52%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,34

4.11.6. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10350000	7,84	0,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10350000	9,76	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68

VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

636

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES 12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 06/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	5,05
VALOR BDI (24.52%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25530000	7,84	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25530000	9,76	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL MATERIAL:						7,45

VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	15,77
VALOR BDI (24.52%):	3,87
VALOR COM BDI:	19,64

4.11.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	7,84	1,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	9,76	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,76	4,76
TOTAL MATERIAL:						4,76


VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	9,48
VALOR BDI (24.52%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,80

4.11.9. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	7,84	6,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	9,76	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,93	20,93
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,59	20,59
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,02	17,02
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	83,42
VALOR SEM ENCARGOS:	97,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,41
VALOR COM ENCARGOS:	110,40
VALOR BDI (24.52%):	27,07
VALOR COM BDI:	137,47

4.11.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20700000	7,84	1,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20700000	9,76	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,75

VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	13,50
VALOR BDI (24.52%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,81

4.11.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,41400000	7,84	3,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41400000	9,76	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,69	81,69
TOTAL MATERIAL:						81,69

VALOR SEM ENCARGOS:	88,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	95,18
VALOR BDI (24.52%):	23,34
VALOR COM BDI:	118,52


4.11.12. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34500000	7,84	2,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	9,76	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

638

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	VERSIÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI 2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11361	LUMINARIA FLUOR, 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,57	25,57
TOTAL MATERIAL:						25,57
VALOR SEM ENCARGOS:						35,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,05
VALOR COM ENCARGOS:						43,05
VALOR BDI (24.52%):						10,56
VALOR COM BDI:						53,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20700000	9,63	1,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07000000	7,13	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:						16,75
VALOR SEM ENCARGOS:						16,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,28
VALOR COM ENCARGOS:						31,03
VALOR BDI (24.52%):						7,61
VALOR COM BDI:						38,64

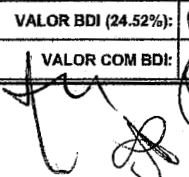
5.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	72,97	0,76
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	97,55	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,77
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01435200	7,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						1,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						2,11
VALOR BDI (24.52%):						0,52
VALOR COM BDI:						2,63

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


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	72,97	13,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,51
VALOR SEM ENCARGOS:						13,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						14,70
VALOR BDI (24.52%):						3,60
VALOR COM BDI:						18,30

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
CREA - 83060


 Página: 33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

639

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			85,20%	-	12/2018
			84,13%	47,86%	06/2020

5.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	56,71	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,12
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07590000	7,13	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						0,54
VALOR SEM ENCARGOS:						3,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,85
VALOR COM ENCARGOS:						4,51
VALOR BDI (24.52%):						1,11
VALOR COM BDI:						5,62

5.2.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	72,97	0,76
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	97,55	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01435200	7,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						1,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						2,11
VALOR BDI (24.52%):						0,52
VALOR COM BDI:						2,63

5.2.3. 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	72,97	13,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,51
VALOR SEM ENCARGOS:						13,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						14,70
VALOR BDI (24.52%):						3,60
VALOR COM BDI:						18,30

5.3.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,45000000	9,63	33,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,83000000	7,13	34,45

640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	67,66
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	45,73
					TOTAL MATERIAL:
					52,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	166,96
					TOTAL SERVICOS:
					50,09

VALOR SEM ENCARGOS:	170,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	70,23
VALOR COM ENCARGOS:	240,57
VALOR BDI (24.52%):	58,99
VALOR COM BDI:	299,56

5.3.2. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,86500000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,34800000	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:
					101,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,29
					TOTAL MATERIAL:
					68,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	204,78
					TOTAL SERVICOS:
					61,43

VALOR SEM ENCARGOS:	231,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	99,27
VALOR COM ENCARGOS:	330,59
VALOR BDI (24.52%):	81,06
VALOR COM BDI:	411,65

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,13800000	7,84
					TOTAL MAO DE OBRA:
					1,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,08
					TOTAL MATERIAL:
					14,16

VALOR SEM ENCARGOS:	15,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	16,16
VALOR BDI (24.52%):	3,96


 FRANCISCO ANTONIO DE VASCONCELOS
 CREA 3389

041

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	10/08/2020	BDI: 24,52%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	MES: 12/2018	REF: 06/2020	

VALOR COM BDI:	20,12
----------------	-------

5.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	9,63	6,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77280000	7,13	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:					12,15

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	34,88	0,52
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,75	1,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,31	0,68
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,29	7,25
TOTAL MATERIAL:					10,09

VALOR SEM ENCARGOS:	22,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	32,60
VALOR BDI (24.52%):	7,99
VALOR COM BDI:	40,59

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06900000	9,63	0,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10350000	7,13	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	34,88	0,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,31	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,96

VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (24.52%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,43


5.5.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41400000	9,63	3,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	7,13	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					7,93

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	34,88	0,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,24	2,26

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERBÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 06/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	642					

TOTAL MATERIAL:	3,11
VALOR SEM ENCARGOS:	11,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	17,78
VALOR BDI (24.52%):	4,36
VALOR COM BDI:	22,14

5.5.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41400000	9,63	3,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41400000	7,13	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	156,11	3,90
TOTAL SERVICOS:						3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,80
VALOR BDI (24.52%):	4,36
VALOR COM BDI:	22,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49680000	9,63	4,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49680000	7,13	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,20	23,32
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						31,54

VALOR SEM ENCARGOS:	39,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,10
VALOR COM ENCARGOS:	46,96
VALOR BDI (24.52%):	11,51
VALOR COM BDI:	58,47

5.5.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13800000	9,63	1,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	7,13	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31

643

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 10/08/2020		BDI : 24,52%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERBÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.	
					12/2016
					08/2020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,23300000	1,96	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46
VALOR SEM ENCARGOS:					2,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,97
VALOR COM ENCARGOS:					4,74
VALOR BDI (24,52%):					1,16
VALOR COM BDI:					5,90

5.6.1. C4488 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8313	SEINFRA	M2	1,00000000	55,40	55,40
TOTAL MATERIAL:					55,40
VALOR SEM ENCARGOS:					55,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					55,40
VALOR BDI (24,52%):					13,58
VALOR COM BDI:					68,98

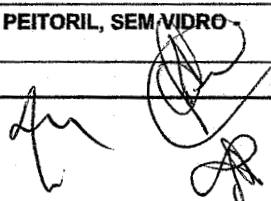
5.6.2. C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8316	SEINFRA	UN	1,00000000	141,97	141,97
TOTAL MATERIAL:					141,97
VALOR SEM ENCARGOS:					141,97
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					141,97
VALOR BDI (24,52%):					34,81
VALOR COM BDI:					176,78


5.6.3. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8317	SEINFRA	M2	1,00000000	86,64	86,64
TOTAL MATERIAL:					86,64
VALOR SEM ENCARGOS:					86,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					86,64
VALOR BDI (24,52%):					21,24
VALOR COM BDI:					107,88

5.6.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



644

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF	
					12/2019
					06/2020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	167,24
TOTAL MATERIAL:					167,24

VALOR SEM ENCARGOS:	167,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	167,24
VALOR BDI (24.52%):	41,01
VALOR COM BDI:	208,25

5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	86,64
TOTAL MATERIAL:					86,64

VALOR SEM ENCARGOS:	86,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,64
VALOR BDI (24.52%):	21,24
VALOR COM BDI:	107,88

5.6.6. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	198,36
TOTAL MATERIAL:					198,36

VALOR SEM ENCARGOS:	198,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	198,36
VALOR BDI (24.52%):	48,64
VALOR COM BDI:	247,00

5.7.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13800000	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:					1,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	1,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	2,69
VALOR BDI (24.52%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,35

Francisco Antônio Vasconcelos
CPEA - 2020

fy

645

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 10/08/2020		BDI : 24,52%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF. 12/2018/08/2020

5.8.1. 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	39,67	39,67
TOTAL MATERIAL:					39,67
VALOR SEM ENCARGOS:					39,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					39,67
VALOR BDI (24,52%):					9,73
VALOR COM BDI:					49,40

5.8.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75900000	9,63	7,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75900000	7,13	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:					12,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,35	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,10
VALOR SEM ENCARGOS:					14,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,84
VALOR COM ENCARGOS:					25,66
VALOR BDI (24,52%):					6,29
VALOR COM BDI:					31,95

5.9.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,81	0,16
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,57	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,03500000	9,63	9,96
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82800000	9,63	7,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	7,13	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:					23,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,28	5,88
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	37,62	1,13
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,03	1,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,31	8,24
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	11,50	0,35
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	21,82	2,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

646

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	VERSIÃO	MES	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI 2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 08/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	21,82	1,09
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,93	2,33
TOTAL MATERIAL:						22,70
VALOR SEM ENCARGOS:						47,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,31
VALOR COM ENCARGOS:						67,47
VALOR BDI (24.52%):						16,54
VALOR COM BDI:						84,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17250000	9,63	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,14	0,05
TOTAL MATERIAL:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						6,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,42
VALOR COM ENCARGOS:						7,58
VALOR BDI (24.52%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,44

5.10.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82800000	9,63	7,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	7,13	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						17,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	37,62	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,31	0,99
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	128,15	128,15
TOTAL MATERIAL:						129,44
VALOR SEM ENCARGOS:						147,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,18
VALOR COM ENCARGOS:						162,43
VALOR BDI (24.52%):						39,83
VALOR COM BDI:						202,26

5.10.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38000000	7,84	10,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENTRAL DE LICITAÇÕES
047

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	MES 47,86% REF. 08/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38000000	9,63	13,29
TOTAL MAO DE OBRA:						24,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,61
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,24
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	129,96
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,99
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,08
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,36
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,03
TOTAL MATERIAL:					361,27

VALOR SEM ENCARGOS:	385,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,54
VALOR COM ENCARGOS:	405,92
VALOR BDI (24.52%):	99,53
VALOR COM BDI:	505,45

5.10.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

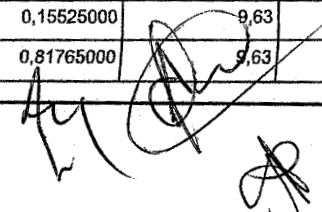
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,03500000	8,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,03500000	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:					18,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	58,14
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,99
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,12
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,76
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	45,24
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,30
TOTAL MATERIAL:					182,55

VALOR SEM ENCARGOS:	200,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	216,03
VALOR BDI (24.52%):	52,97
VALOR COM BDI:	269,00


5.11.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15525000	1,22
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81765000	6,4
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15525000	1,4
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81765000	7,8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

648

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF.

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85591000	9,63	27,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,65386000	7,13	40,33
TOTAL MAO DE OBRA:						84,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,35
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	5,62
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	4,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	5,73
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	12,99
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,33
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	25,40

TOTAL MATERIAL:	85,52
VALOR SEM ENCARGOS:	150,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	72,27
VALOR COM ENCARGOS:	222,60
VALOR BDI (24,52%):	54,58
VALOR COM BDI:	277,18

5.11.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16560000	1,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16560000	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:					2,89

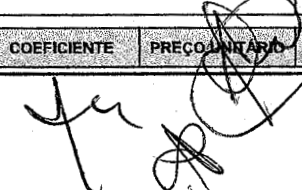
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	0,15
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	0,17
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,13

TOTAL MATERIAL:	2,45
VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (24,52%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,71


5.11.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	1,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,61

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 06/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	29,80	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	22,00	0,24
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,58	3,62
TOTAL MATERIAL:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						7,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						10,78
VALOR BDI (24.52%):						2,64
VALOR COM BDI:						13,42

I.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35880000	7,84	2,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35880000	9,63	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	29,80	0,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	22,00	0,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,84	5,90
TOTAL MATERIAL:						7,53
VALOR SEM ENCARGOS:						13,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						19,14
VALOR BDI (24.52%):						4,69
VALOR COM BDI:						23,83


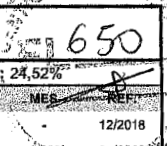
5.11.5. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40MM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23460000	7,84	1,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23460000	9,63	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,14	0,18
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,31	6,31
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR SEM ENCARGOS:						10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,49
VALOR COM ENCARGOS:						14,08
VALOR BDI (24.52%):						3,45
VALOR COM BDI:						17,53

5.11.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%	
	LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	06/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
						

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	7,84	1,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	9,63	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	29,80	0,83
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	22,00	0,95
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL MATERIAL:						2,20

VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	8,90
VALOR BDI (24.52%):	2,18
VALOR COM BDI:	11,08

5.11.7. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19320000	7,84	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19320000	9,63	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	29,80	0,45
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	22,00	0,48
TOTAL MATERIAL:						2,23

VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	8,48
VALOR BDI (24.52%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,56

5.11.8. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	7,84	1,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	9,63	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	29,80	0,89
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	22,00	1,03
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL MATERIAL:						3,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1651



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	47,86%
			REF.
			12/2018
			08/2020

VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	9,87
VALOR BDI (24.52%):	2,42
VALOR COM BDI:	12,29

5.11.9. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31050000	7,84	2,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31050000	9,63	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	29,80	1,49
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,97	3,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	22,00	1,76
TOTAL MATERIAL:						7,22

VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,27
VALOR BDI (24.52%):	4,23
VALOR COM BDI:	21,50

5.11.10. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	7,84	2,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	9,63	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,21	14,21
TOTAL MATERIAL:						14,21

VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,37
VALOR BDI (24.52%):	6,22
VALOR COM BDI:	31,59

5.11.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48300000	7,13	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Pagina: 46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

659

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 10/08/2020	BDI : 24,52%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	292,92	292,92
TOTAL MATERIAL:						292,92
VALOR SEM ENCARGOS:						296,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						299,30
VALOR BDI (24.52%):						73,39
VALOR COM BDI:						372,69

5.11.12. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08280000	7,84	0,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08280000	9,63	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	29,80	0,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	22,00	0,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,59	1,61
TOTAL MATERIAL:						1,62

VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	4,30
VALOR BDI (24.52%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,35

5.11.13. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37260000	7,84	2,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37260000	9,63	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,14	0,17
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,89	27,89
TOTAL MATERIAL:						28,06

VALOR SEM ENCARGOS:	34,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	40,11
VALOR BDI (24.52%):	9,84
VALOR COM BDI:	49,95

5.11.14. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58650000	7,84	4,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

653
 10/08/2020
 10/08/2020

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58650000	9,63	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						10,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,32
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	66,85
TOTAL MATERIAL:					67,17

VALOR SEM ENCARGOS:	77,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	86,15
VALOR BDI (24,52%):	21,12
VALOR COM BDI:	107,27

5.11.15. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16560000	7,84	1,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16560000	9,63	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	29,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	22,00
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	6,02
TOTAL MATERIAL:					6,07

VALOR SEM ENCARGOS:	8,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	11,42
VALOR BDI (24,52%):	2,80
VALOR COM BDI:	14,22

5.12.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

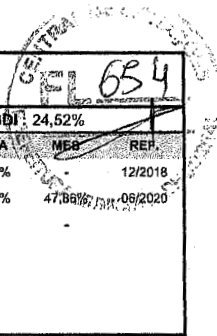
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07590000	7,84	0,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07590000	9,76	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM ²	SEINFRA	M	1,02000000	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	3,71
VALOR BDI (24,52%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,62

10/08/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	VERSIÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

5.12.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08280000	7,84	0,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08280000	9,76	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,89	1,93
TOTAL MATERIAL:						1,93

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	4,63
VALOR BDI (24.52%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,77

5.12.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	7,84	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (24.52%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,46

5.12.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31050000	7,84	2,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31050000	9,76	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	2,91	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,20

VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (24.52%):	3,27
VALOR COM BDI:	16,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

655
06/2020

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 10/09/2020	BDI : 24,52%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	VERSAO:	REF:
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA:	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	MES:	06/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

5.12.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20700000	7,84	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20700000	9,76	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,05	2,26
TOTAL MATERIAL:						2,26

VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	9,01
VALOR BDI (24.52%):	2,21
VALOR COM BDI:	11,22

5.12.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10350000	7,84	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10350000	9,76	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:						0,92

VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	4,28
VALOR BDI (24.52%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,33

5.12.7. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10350000	7,84	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10350000	9,76	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68

VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	5,48
VALOR BDI (24.52%):	1,34

Francisco Antonio dos Vasconcelos
CPEA - 8.000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

656

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					MESES
				REF.	

VALOR COM BDI:	6,29
-----------------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	7,84	1,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	9,76	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,20	5,20
TOTAL MATERIAL:						5,20

VALOR SEM ENCARGOS:	7,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	9,92
VALOR BDI (24.52%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25530000	7,84	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25530000	9,76	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL MATERIAL:						7,45

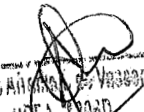
VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	15,77
VALOR BDI (24.52%):	3,87
VALOR COM BDI:	19,64

5.12.10. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36570000	7,84	2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36570000	9,76	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,15	12,15
TOTAL MATERIAL:						12,15

VALOR SEM ENCARGOS:	18,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	24,07


 FRANCISCO ANTÔNIO VASCONCELOS
 CREA 13430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENTRA
657

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MESES
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	2020/05 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 09/08/2020			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (24,52%):	5,90
VALOR COM BDI:	29,97

5.12.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	7,84	1,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14490000	9,76	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,76	4,76
TOTAL MATERIAL:						4,76

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	9,48
VALOR BDI (24,52%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,80

5.12.12. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	7,84	6,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	9,76	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,57

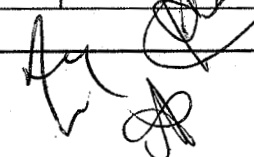
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,93	20,93
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,59	20,59
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,02	17,02
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
TOTAL MATERIAL:						83,42

VALOR SEM ENCARGOS:	97,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,41
VALOR COM ENCARGOS:	110,40
VALOR BDI (24,52%):	27,07
VALOR COM BDI:	137,47

5.12.13. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20700000	7,84	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20700000	9,76	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		84,13%	47,88%
			08/2020

TOTAL MATERIAL:	6,75
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	13,50
VALOR BDI (24.52%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,81

5.12.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,41400000	7,84	3,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41400000	9,76	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,69
TOTAL MATERIAL:					81,69

VALOR SEM ENCARGOS:	88,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	95,18
VALOR BDI (24.52%):	23,34
VALOR COM BDI:	118,52

5.12.15. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34500000	7,84	2,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	9,76	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,57
TOTAL MATERIAL:					25,57

VALOR SEM ENCARGOS:	35,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,05
VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (24.52%):	10,56
VALOR COM BDI:	53,61


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20700000	9,63	1,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07000000	7,13	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:						16,75

VALOR SEM ENCARGOS:	16,75
----------------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

659

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI 2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,28
VALOR COM ENCARGOS:	31,03
VALOR BDI (24.52%):	7,61
VALOR COM BDI:	38,64

6.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	72,97	0,76
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	97,55	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,77	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01435200	7,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (24.52%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,63

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	72,97	13,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,51	

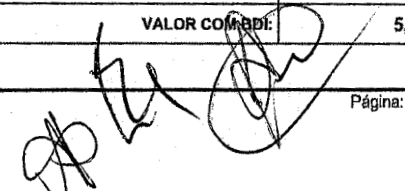
VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	14,70
VALOR BDI (24.52%):	3,60
VALOR COM BDI:	18,30

6.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	56,71	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,12	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07590000	7,13	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,8
VALOR COM ENCARGOS:	4,5
VALOR BDI (24.52%):	1,1
VALOR COM BDI:	5,6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

DATA : 10/08/2020

BDI : 24,52%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

6.2.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	72,97	0,76
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	97,55	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01435200	7,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (24.52%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,63

6.2.3. 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	72,97	13,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,51

VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	14,70
VALOR BDI (24.52%):	3,60
VALOR COM BDI:	18,30

6.2.4. 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	67,25	2,35
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	20,69	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,07


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72450000	7,13	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	31,46	34,61
TOTAL MATERIAL:						34,61

VALOR SEM ENCARGOS:	42,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	47,66
VALOR BDI (24.52%):	11,69
VALOR COM BDI:	59,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

561

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
		85,20%	12/2019	
		84,13%	47,86%	08/2020

6.3.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,45000000	9,63	33,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,83000000	7,13	34,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						67,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	45,73	52,59
TOTAL MATERIAL:						52,59

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	166,96	50,09
TOTAL SERVIÇO:						50,09

VALOR SEM ENCARGOS:	170,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	70,23
VALOR COM ENCARGOS:	240,57
VALOR BDI (24.52%):	58,99
VALOR COM BDI:	299,56

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,86500000	9,63	56,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,34800000	7,13	45,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						101,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,29	68,15
TOTAL MATERIAL:						68,15

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	204,78	61,43
TOTAL SERVIÇO:						61,43

VALOR SEM ENCARGOS:	231,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	99,27
VALOR COM ENCARGOS:	330,59
VALOR BDI (24.52%):	81,06
VALOR COM BDI:	411,65


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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,13800000	7,84	1,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,08	14,16

Francisco Antônio dos Vasconcelos
(CREA - 43800)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 10/08/2020	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,86%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REF: 12/2018	06/2020	

TOTAL MATERIAL:	14,16
VALOR SEM ENCARGOS:	15,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	16,16
VALOR BDI (24.52%):	3,96
VALOR COM BDI:	20,12

6.3.4. 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	8,34	5,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,14000000	7,13	29,53
TOTAL MAO DE OBRA:						29,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	34,88	30,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	52,50	32,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,31	108,19
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	47,71	9,97
TOTAL MATERIAL:						181,32

VALOR SEM ENCARGOS:	216,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,83
VALOR COM ENCARGOS:	245,63
VALOR BDI (24.52%):	60,23
VALOR COM BDI:	305,86

6.3.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,45000000	9,63	33,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	7,13	39,37
TOTAL MAO DE OBRA:						72,58


VALOR SEM ENCARGOS:	72,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,85
VALOR COM ENCARGOS:	134,43
VALOR BDI (24.52%):	32,96
VALOR COM BDI:	167,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03500000	7,84	8,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03500000	9,63	9,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FL 663

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FORNTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	18,07
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	5,68	0,97
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,24	33,72
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	7,70	1,54
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,24	4,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	5,52	15,68
TOTAL MATERIAL:						56,87

VALOR SEM ENCARGOS:	74,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	90,35
VALOR BDI (24.52%):	22,15
VALOR COM BDI:	112,50

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	71,84	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,57

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05520000	7,84	0,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05520000	9,63	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96

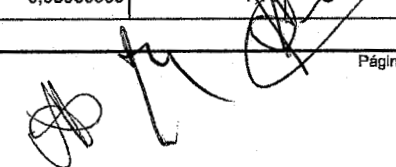
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,87	0,16
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,11	3,27
TOTAL MATERIAL:						3,43

VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (24.52%):	1,43
VALOR COM BDI:	7,27

6.3.8. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 M (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24150000	9,63	2,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24150000	7,13	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,17	2,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,24	14,61
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,70	0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

664



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	HORA	MES
		85,20%	47,86%
			REF.
			12/2018
			08/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	3,24	3,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	5,52	3,59
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,00000000	26,68	26,68
TOTAL MATERIAL:					50,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000	197,46	11,26
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,05700000	72,58	4,14
TOTAL SERVICOS:					15,40

VALOR SEM ENCARGOS:	70,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,61
VALOR COM ENCARGOS:	78,66
VALOR BDI (24,52%):	19,29
VALOR COM BDI:	97,95

6.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,69000000	9,63	6,64
I2543	SERVENTE	H	0,77280000	7,13	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:					12,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	34,88	0,52
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,75	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,31	0,68
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,29	7,25
TOTAL MATERIAL:					10,09

VALOR SEM ENCARGOS:	22,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	32,60
VALOR BDI (24,52%):	7,99
VALOR COM BDI:	40,59

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,06900000	9,63	0,66
I2543	SERVENTE	H	0,10350000	7,13	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	34,88	0,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,31	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,96

VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
----------------------------	-------------

Francisco Antônio dos Veigas
CPEA-2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

665

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 10/08/2020	BDI : 24,52%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (24.52%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,43

6.5.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41400000	9,63	3,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	7,13	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	34,88	0,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,31	2,26
TOTAL MATERIAL:						3,11

VALOR SEM ENCARGOS:	11,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	17,78
VALOR BDI (24.52%):	4,36
VALOR COM BDI:	22,14

6.5.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41400000	9,63	3,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41400000	7,13	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	156,11	3,90
TOTAL SERVICIO:						3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,80
VALOR BDI (24.52%):	4,36
VALOR COM BDI:	22,16


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49680000	9,63	4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49680000	7,13	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,20	23,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

666

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA
			85,20%	12/2018
			84,13%	47,66%
				06/2020

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						31,54
VALOR SEM ENCARGOS:						39,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,10
VALOR COM ENCARGOS:						46,96
VALOR BDI (24.52%):						11,51
VALOR COM BDI:						58,47

6.5.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13800000	9,63	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	7,13	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,96	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						2,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,97
VALOR COM ENCARGOS:						4,74
VALOR BDI (24.52%):						1,16
VALOR COM BDI:						5,90

6.5.6. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17250000	9,63	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17250000	7,13	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	204,78	1,23
TOTAL SERVICO:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						4,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						6,84
VALOR BDI (24.52%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,52

6.5.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48300000	9,63	4,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48300000	7,13	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

667

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	VERSIÃO	MES	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	HORA	REF.	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	166,96	3,34
TOTAL SERVICOS:					3,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,73	
VALOR COM ENCARGOS:					19,17	
VALOR BDI (24.52%):					4,70	
VALOR COM BDI:					23,87	

6.6.1. C4488 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18313	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,40	55,40
TOTAL MATERIAL:					55,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					55,40	
VALOR BDI (24.52%):					13,58	
VALOR COM BDI:					68,98	

6.6.2. C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

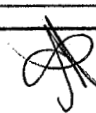

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	141,97	141,97
TOTAL MATERIAL:					141,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					141,97	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					141,97	
VALOR BDI (24.52%):					34,81	
VALOR COM BDI:					176,78	

6.6.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	167,24	167,24
TOTAL MATERIAL:					167,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					167,24	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					167,24	
VALOR BDI (24.52%):					41,01	
VALOR COM BDI:					208,25	


 FRANCISCO A. DE VASCONCELOS
 CREA 80000

6.6.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

668



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	VERSAO	HORA
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	226.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO 84,13%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF: 12/2018
			09/2020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	86,64
TOTAL MATERIAL:					86,64
VALOR SEM ENCARGOS:					86,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					86,64
VALOR BDI (24.52%):					21,24
VALOR COM BDI:					107,88

6.6.5. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	198,36
TOTAL MATERIAL:					198,36
VALOR SEM ENCARGOS:					198,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					198,36
VALOR BDI (24.52%):					48,64
VALOR COM BDI:					247,00

6.7.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13800000	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:					1,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					1,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,13
VALOR COM ENCARGOS:					2,69
VALOR BDI (24.52%):					0,66
VALOR COM BDI:					3,35

6.8.1. COMP SOBRAL - RETIRADA DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	4,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,41400000	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99
VALOR SEM ENCARGOS:					8,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,66

FUNDIÇÃO ANIMAIS DO MUNICÍPIO DE SOBRAL
 CREA - 8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

669

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias				

VALOR COM ENCARGOS:	13,21
VALOR BDI (24.52%):	3,24
VALOR COM BDI:	16,45

6.8.2. COMP-SPOBRAL COBER - COLOCAÇÃO DA COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	22,79	4,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,56	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,41400000	9,63	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	13,21
VALOR BDI (24.52%):	3,24
VALOR COM BDI:	16,45

6.8.3. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20700000	7,84	1,62
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20700000	9,63	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,28	4,56
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	4,86	2,92
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	3,58	3,94
TOTAL MATERIAL:					11,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	18,12
VALOR BDI (24.52%):	4,44
VALOR COM BDI:	22,56


6.8.4. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34500000	9,63	3,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34500000	7,13	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	204,78	4,10
TOTAL SERVICIO:					4,10	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

670

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	MES: -
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF.: 12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	15,64
VALOR BDI (24.52%):	3,83
VALOR COM BDI:	19,47

6.9.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,81	0,16
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,57	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,03500000	9,63	9,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82800000	9,63	7,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	7,13	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:						23,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,28	5,88
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	37,62	1,13
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,03	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,31	8,24
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	11,50	0,35
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	21,82	2,18
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	21,82	1,09
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,93	2,33
TOTAL MATERIAL:						22,70

VALOR SEM ENCARGOS:	47,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,31
VALOR COM ENCARGOS:	67,47
VALOR BDI (24.52%):	16,54
VALOR COM BDI:	84,01

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	8,34	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,30

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	9,63	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75900000	7,13	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:						8,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	34,88	1,16