

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Ubajara, 07 de Agosto de 2020.

À Comissão Permanente de Licitação Sobral- CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°041/2020-SEINF/CPL

Prezados Senhores Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 037/2020-SEINF/CPL, pelo preço global de R\$ 296.578,15 (DUZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUINZE CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) dias corridos. 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 Sr. RAFAEL DOS SANTOS CUNHA, Carteira de Identidade n°. 2001028090631 expedida em 23/12/2015, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 000.084.483-70, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (NOVENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 09.009.594/000-76

Cunha Edificações e Construções Ltda

Rafael dos Santos Cunha

CPF: 000.084.483-70

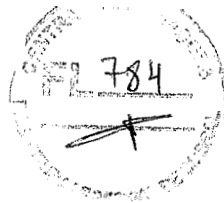
(Sócio Administrativo)

CNPJ: 09.009.594/0001-76

Rua Gilberto Parente de Sousa, 267, Monte Castelo, Ubajara – CE

Email: cunhaconstrutora@hotmail.com

Fone: (88) 9 9669 8989



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA ENCARGOS: 95,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO C/DDE(%)	VALOR UNITÁRIO C/DDE(%)	TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL R\$ 12.769,95							
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 3.418,45	R\$ 4.256,65	R\$ 12.769,95
2 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 3.574,30							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 123,57	R\$ 153,87	R\$ 923,22
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	R\$ 140,61	R\$ 175,09	R\$ 2.101,08
2.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	500,00	R\$ 0,80	R\$ 1,00	R\$ 500,00
3 CONSTRUÇÃO DO CANIL(2X) R\$ 129.019,34							
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 1.422,62							
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	440,44	R\$ 2,59	R\$ 3,23	R\$ 1.422,62
3.2 MOVIMENTO DE TERRA R\$ 3.811,39							
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	35,79	R\$ 5,23	R\$ 6,51	R\$ 232,99
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	44,04	R\$ 14,94	R\$ 18,60	R\$ 819,14
3.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	52,85	R\$ 2,45	R\$ 3,05	R\$ 161,19
3.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	52,85	R\$ 17,13	R\$ 21,33	R\$ 1.127,29
3.2.5	C0528	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	41,61	R\$ 24,66	R\$ 30,06	R\$ 1.470,78
3.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS R\$ 13.795,73							
3.3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	28,63	R\$ 274,88	R\$ 342,28	R\$ 9.799,48
3.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1	M3	3,58	R\$ 377,05	R\$ 469,50	R\$ 1.680,81
3.3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	71,57	R\$ 18,52	R\$ 23,06	R\$ 1.650,40
3.3.4	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,16	R\$ 247,26	R\$ 307,89	R\$ 665,04
3.4 PAREDES E PAINÉIS R\$ 17.753,00							
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E	M2	357,88	R\$ 37,10	R\$ 46,20	R\$ 16.534,06
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,00	R\$ 978,91	R\$ 1.218,94	R\$ 1.218,94
3.5 REVESTIMENTOS R\$ 3.628,90							
3.5.1	C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/PAREDE	M2	715,70	R\$ 4,07	R\$ 5,07	R\$ 3.628,90
3.6 ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS R\$ 38.061,37							
3.6.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAM	M	106,16	R\$ 180,92	R\$ 225,28	R\$ 23.915,72
3.6.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETRO	M2	20,86	R\$ 352,10	R\$ 438,43	R\$ 9.145,65
3.7 PINTURAS R\$ 2.727,05							
3.7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	715,76	R\$ 3,06	R\$ 3,81	R\$ 2.727,05
3.8 COBERTURA R\$ 25.641,99							
3.8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	167,03	R\$ 59,16	R\$ 73,67	R\$ 12.305,10
3.8.2	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 A	UN	6,00	R\$ 1.134,76	R\$ 1.413,00	R\$ 8.478,00
3.8.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRAN	M2	167,03	R\$ 19,85	R\$ 24,72	R\$ 4.128,98
3.8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	18,60	R\$ 16,02	R\$ 19,95	R\$ 371,07
3.8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	35,92	R\$ 8,02	R\$ 9,99	R\$ 358,84
3.9 PISOS R\$ 16.517,66							
3.9.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	249,06	R\$ 53,26	R\$ 66,32	R\$ 16.517,66
3.10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS R\$ 4.543,14							
3.10.1	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m	M	28,00	R\$ 42,59	R\$ 53,03	R\$ 1.484,84
3.10.2	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	8,40	R\$ 128,66	R\$ 160,21	R\$ 1.345,76
3.10.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE C	UN	4,00	R\$ 253,13	R\$ 315,20	R\$ 1.260,80
3.10.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	8,00	R\$ 21,83	R\$ 27,18	R\$ 217,44
3.10.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	4,00	R\$ 13,13	R\$ 16,35	R\$ 65,40
3.10.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 45,92	R\$ 57,18	R\$ 114,36
3.10.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 21,90	R\$ 27,27	R\$ 54,54
3.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS R\$ 6.107,49							
3.11.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	221,68	R\$ 4,23	R\$ 5,27	R\$ 1.168,25
3.11.2	C0054	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	172,68	R\$ 5,28	R\$ 6,57	R\$ 1.134,51
3.11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	41,94	R\$ 10,47	R\$ 13,04	R\$ 546,90
3.11.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/2")	M	79,82	R\$ 15,18	R\$ 18,90	R\$ 1.508,60
3.11.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	22,00	R\$ 4,90	R\$ 6,10	R\$ 134,20
3.11.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	14,00	R\$ 5,76	R\$ 7,17	R\$ 100,38
3.11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	R\$ 11,34	R\$ 14,12	R\$ 197,68
3.11.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	R\$ 10,84	R\$ 13,50	R\$ 108,00
3.11.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 126,43	R\$ 157,43	R\$ 157,43
3.11.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 15,43	R\$ 19,21	R\$ 57,63
3.11.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 109,10	R\$ 135,85	R\$ 135,85
3.11.12	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	14,00	R\$ 49,22	R\$ 61,29	R\$ 858,06
4 CONSTRUÇÃO DO GATIL R\$ 33.252,04							
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 157,79							
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	48,85	R\$ 2,59	R\$ 3,23	R\$ 157,79
4.2 MOVIMENTO DE TERRA R\$ 560,53							
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	6,80	R\$ 5,23	R\$ 6,51	R\$ 44,27
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,89	R\$ 14,94	R\$ 18,60	R\$ 90,95
4.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,86	R\$ 2,45	R\$ 3,05	R\$ 17,87
4.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5,86	R\$ 17,13	R\$ 21,33	R\$ 124,99
4.2.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,15	R\$ 54,66	R\$ 68,06	R\$ 282,45
4.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS R\$ 2.128,24							
4.3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	5,44	R\$ 274,88	R\$ 342,28	R\$ 1.862,00
4.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1	M3	0,68	R\$ 377,05	R\$ 469,50	R\$ 319,26
4.3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	0,68	R\$ 18,52	R\$ 23,06	R\$ 15,68
4.4 PAREDES E PAINÉIS R\$ 5.775,81							
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E	M2	95,03	R\$ 37,10	R\$ 46,20	R\$ 4.390,39
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,08	R\$ 978,91	R\$ 1.218,94	R\$ 97,52
4.4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	18,25	R\$ 56,67	R\$ 70,57	R\$ 1.287,90
4.5 REVESTIMENTOS R\$ 5.768,32							
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/PAREDE	M2	190,06	R\$ 4,07	R\$ 5,07	R\$ 963,60
4.5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	190,06	R\$ 20,30	R\$ 25,28	R\$ 4.804,72
4.6 ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS R\$ 2.649,53							
4.6.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM	M2	4,20	R\$ 227,65	R\$ 283,47	R\$ 1.190,57
4.6.2	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	17,84	R\$ 65,68	R\$ 81,78	R\$ 1.458,96
4.7 PINTURAS R\$ 724,13							
4.7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	190,06	R\$ 3,06	R\$ 3,81	R\$ 724,13
4.8 COBERTURA R\$ 8.672,59							
4.8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	61,81	R\$ 59,16	R\$ 73,67	R\$ 4.553,54
4.8.2	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 A	UN	3,00	R\$ 635,26	R\$ 791,03	R\$ 2.373,09
4.8.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRAN	M2	61,81	R\$ 19,85	R\$ 24,72	R\$ 1.527,94
4.8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	5,46	R\$ 16,02	R\$ 19,95	R\$ 108,93
4.8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	10,92	R\$ 8,02	R\$ 9,99	R\$ 109,09
4.9 PISOS R\$ 3.294,78							
4.9.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	49,68	R\$ 53,26	R\$ 66,32	R\$ 3.294,78

[Handwritten signatures and marks]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 12.769,95	4,31%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.524,30	1,19%
3	CONSTRUÇÃO DO CANIL(2X)	R\$ 129.010,34	43,50%
4	CONSTRUÇÃO DO GATIL	R\$ 33.252,04	11,21%
5	REFORMA DO BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO	R\$ 42.551,34	14,35%
6	REFORMA DO BLOCO DA ENFERMARIA	R\$ 55.254,52	18,63%
7	URBANIZAÇÃO	R\$ 20.215,66	6,82%
TOTAL COM BDI (24,52%)		R\$ 296.578,15	100,00%

VALOR TOTAL: DUZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUINZE CENTAVOS

10 DE AGOSTO DE 2020

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 09.069.694/0001-70
Rafael dos Santos Cunha
Sócio Administrativo

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020
DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

DISCRIMINAÇÃO		%
GRUPO A		
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,83
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02
TOTAL (A+B+C+D)		85,20

10 DE AGOSTO DE 2020


Seidler Diniz Dourado
ENGº CIVIL
CREA 13.871 - D


CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 09.009.594/0001-76
Rafael dos Santos Cunha
Sócio Administrativo






CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	4,50%
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%
	10,15%
2 - LUCRO (L)	6,16%
3 - SEGURO + GARANTIA (S+G)	0,80%
4 - RISCO (R)	0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$BDI = (((1+(AC+(S+G)+R)) \times (1+DF)) \times (1+L)) / (1-I) - 1) \times 100$	
BDI - 24,52%	

10 DE AGOSTO DE 2020


Seidler Biniz Dourado
ENG° CIVIL
CREA 13.871 - D


CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 09.069.594/0001-76
Rafael dos Santos Cunha
Sócio Administrativo



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		PRAZOS						(%)	TOTALS (R\$)
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
			%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.769,95	14,49%	R\$ 1.850,37	43,18%	R\$ 5.514,06	42,33%	R\$ 5.405,52	100,00%	R\$ 12.769,95
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.524,30	100,00%	R\$ 3.524,30					100,00%	R\$ 3.524,30
3	CONSTRUÇÃO DO CANIL(2X)	129.010,34	14,75%	R\$ 19.029,03	44,31%	R\$ 57.164,48	40,94%	R\$ 52.816,83	100,00%	R\$ 129.010,34
4	CONSTRUÇÃO DO GATIL	33.252,04	8,77%	R\$ 2.916,20	44,86%	R\$ 14.916,87	46,37%	R\$ 15.418,97	100,00%	R\$ 33.252,04
5	REFORMA DO BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO	42.551,34	6,15%	R\$ 2.616,91	54,99%	R\$ 23.398,98	38,86%	R\$ 16.535,45	100,00%	R\$ 42.551,34
6	REFORMA DO BLOCO DA ENFERMARIA	55.254,52	23,61%	R\$ 13.045,59	43,72%	R\$ 24.157,28	32,67%	R\$ 18.051,65	100,00%	R\$ 55.254,52
7	URBANIZAÇÃO	20.215,66			14,34%	R\$ 2.898,93	85,66%	R\$ 17.316,73	100,00%	R\$ 20.215,66
TOTAL		296.578,15								R\$ 296.578,15
SIMPLES			14,49%	R\$ 42.982,35	43,85%	R\$ 123.050,59	42,53%	R\$ 120.555,16		

10 DE AGOSTO DE 2020

[Handwritten Signature]
Seidler Diniz Dourado
 ENGº CIVIL
 CREA 13.871 - D

[Handwritten Signature]
 CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 07.080.409.594/0001-76
Rafael dos Santos Cunha
 Sócio Administrativo

[Handwritten Signature]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8496075	13,21	103,69
		Sub-Total de Mão de Obra				103,69
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	40,04	31,15
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	60,25	58,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,36	79,20
		Sub-Total de Material				168,54
		Custo Direto Total				272,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				272,23
		Preço Unitário Adotado				272,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAM2		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7850000	17,83	14,00
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9027500	13,21	11,93
		Sub-Total de Mão de Obra				25,93
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	40,04	0,73
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,36	1,97
		Sub-Total de Material				2,70
		Custo Direto Total				28,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,63
		Preço Unitário Adotado				28,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8500000	13,21	103,70
		Sub-Total de Mão de Obra				103,70
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	40,04	48,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,36	87,48
		Sub-Total de Material				136,17
		Custo Direto Total				239,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				239,87
		Preço Unitário Adotado				239,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8500000	13,21	103,70
		Sub-Total de Mão de Obra				103,70
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	40,04	48,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,36	131,40
		Sub-Total de Material				180,09
		Custo Direto Total				283,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				283,79
		Preço Unitário Adotado				283,79



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92261		INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). BIAPOIADA. EM MADEIRA	UN	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2513800	14,52	32,69
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	5,7155850	17,83	101,91
		Sub-Total de Mão de Obra				134,60
	2 0204425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACA	M	9,0000000	12,18	109,62
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1	KG	1,1250000	9,47	10,65
	2 0240552	PARAFUSO. AUTO ATARRACHANTE. CABECA CHATA. FEN	CENTO	0,0400000	22,25	0,89
		Sub-Total de Material				121,16
		Serviços Auxiliares				
	A 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	CHP	0,1133000	259,71	29,43
	A 93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	CHI	0,1570000	62,98	9,89
		Total de Serviços Auxiliares				39,32
		Custo Direto Total				295,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				295,08
		Preço Unitario Adotado				295,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHP	26/12/2018		
	1 0110001	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,7850000	16,21	12,72
		Sub-Total de Mão de Obra				12,72
		Serviços Auxiliares				
	A 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	H	1,0000000	39,89	39,89
	A 93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	H	1,0000000	7,58	7,58
	A 93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	H	1,0000000	64,13	64,13
	A 93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	H	1,0000000	132,60	132,60
	A 93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	H	1,0000000	2,79	2,79
		Total de Serviços Auxiliares				246,99
		Custo Direto Total				259,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				259,71
		Preço Unitario Adotado				259,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93283		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40	H	26/12/2018		
	3 0325954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	UN	0,0000400	997.338,38	39,89
		Sub-Total de Equipamento				39,89
		Custo Direto Total				39,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,89
		Preço Unitario Adotado				39,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93284		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40	H	26/12/2018		
	3 0325954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	UN	0,0000076	997.338,38	7,58



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Equipamento				7,58
		Custo Direto Total				7,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,58
		Preço Unitário Adotado				7,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93285		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40	H	26/12/2018		
	3 0325954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	UN	0,0000643	997.338,38	64,13
		Sub-Total de Equipamento				64,13
		Custo Direto Total				64,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,13
		Preço Unitário Adotado				64,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93286		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40	H	26/12/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DE	KW/H	221,0000000	0,60	132,60
		Sub-Total de Material				132,60
		Custo Direto Total				132,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,60
		Preço Unitário Adotado				132,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93296		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40	H	26/12/2018		
	3 0325954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	UN	0,0000028	997.338,38	2,79
		Sub-Total de Equipamento				2,79
		Custo Direto Total				2,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,79
		Preço Unitário Adotado				2,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHI	26/12/2018		
	1 0110001	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,7850000	16,21	12,72
		Sub-Total de Mão de Obra				12,72
		Serviços Auxiliares				
	A 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	H	1,0000000	39,89	39,89
	A 93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	H	1,0000000	7,58	7,58
	A 93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	H	1,0000000	2,79	2,79
		Total de Serviços Auxiliares				50,26
		Custo Direto Total				62,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,98
		Preço Unitário Adotado				62,98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

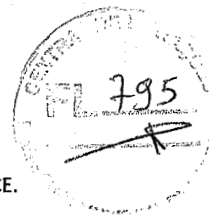
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.		CHP	26/12/2018		
	1 0111552	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,7850000	16,21	12,72
		Sub-Total de Mão de Obra				12,72
		Serviços Auxiliares				
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG.	H	1,0000000	0,22	0,22
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG.	H	1,0000000	0,03	0,03
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG.	H	1,0000000	0,21	0,21
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG.	H	1,0000000	0,47	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				0,93
		Custo Direto Total				13,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,65
		Preço Unitário Adotado				13,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.		H	26/12/2018		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG.	UN	0,0000640	3.434,02	0,22
		Sub-Total de Equipamento				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.		H	26/12/2018		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG.	UN	0,0000076	3.434,02	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.		H	26/12/2018		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG.	UN	0,0000600	3.434,02	0,21
		Sub-Total de Equipamento				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.		H	26/12/2018		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0202/05	ENERGIA ELÉTRICA A 1 E 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DE	KW/H	0,7800000	0,60	0,47
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				0,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,47
		Preço Unitário Adotado				0,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	CHI	26/12/2018		
	1 0111552	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,7850000	16,21	12,72
		Sub-Total de Mão de Obra				12,72
		Serviços Auxiliares				
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG.	H	1,0000000	0,22	0,22
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG.	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				12,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,97
		Preço Unitário Adotado				12,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8500000	13,21	103,70
		Sub-Total de Mão de Obra				103,70
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	40,04	48,69
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	0,86	139,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,36	58,32
		Sub-Total de Material				246,33
		Custo Direto Total				350,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				350,03
		Preço Unitário Adotado				350,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1570000	17,85	2,80
		Sub-Total de Mão de Obra				2,80
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,86	0,26
		Sub-Total de Material				0,26
		Custo Direto Total				3,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,06
		Preço Unitário Adotado				3,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1405		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0597500	14,52	15,39

Handwritten signatures and initials.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,059/500	1,83	18,90
		Sub-Total de Mão de Obra				34,29
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	16,51	7,10
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,52	0,65
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,91	25,82
2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500000	8,84	2,21
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,72	5,69
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	6,33	10,13
		Sub-Total de Material				51,60
		Custo Direto Total				85,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,89
		Preço Unitário Adotado				85,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	2,0802500	13,21	27,48
		Sub-Total de Mão de Obra				27,48	
		Custo Direto Total				27,48	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				27,48	
		Preço Unitário Adotado				27,48	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	7,8500000	13,21	103,70
		Sub-Total de Mão de Obra				103,70	
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,36	131,40
		Sub-Total de Material				131,40	
		Serviços Auxiliares					
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	5,49	6,68
		Total de Serviços Auxiliares				6,68	
		Custo Direto Total				241,78	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				241,78	
		Preço Unitário Adotado				241,78	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0218230	13,21	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29	
	3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	70,08	-
	3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	62,18	0,04
	3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	205,32	2,85
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	175,29	2,31
		Sub-Total de Equipamento				5,20	
		Custo Direto Total				5,49	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				5,49	
		Preço Unitário Adotado				5,49	

[Handwritten signatures and marks]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	25,4732500	13,21	336,50
		Sub-Total de Mão de Obra				336,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	40,04	48,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,36	174,96
		Sub-Total de Material				223,65
		Custo Direto Total				560,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				560,15
		Preço Unitário Adotado				560,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8500000	13,21	103,70
		Sub-Total de Mão de Obra				103,70
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	40,04	48,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	208,0000000	0,36	74,88
		Sub-Total de Material				123,57
		Custo Direto Total				227,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				227,27
		Preço Unitário Adotado				227,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). BIAPOIADA. EM MADEIRA		UN	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4008325	14,52	20,34
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,6250400	17,83	46,80
		Sub-Total de Mão de Obra				67,14
	2 0204425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACA	M	9,0000000	12,18	109,62
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1	KG	1,1250000	9,47	10,65
	2 0240552	PARAFUSO. AUTO ATARRACHANTE. CABECA CHATA. FEN	CENTO	0,0400000	22,25	0,89
		Sub-Total de Material				121,16
		Serviços Auxiliares				
	A 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	CHP	0,1133000	259,71	29,43
	A 93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA	CHI	0,1570000	62,98	9,89
		Total de Serviços Auxiliares				39,32
		Custo Direto Total				227,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				227,62
		Preço Unitário Adotado				227,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,7100000	13,21	62,22
		Sub-Total de Mão de Obra				62,22

[Handwritten signatures and marks]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.


COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,88/2000	40,04	35,52
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,36	105,84
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	54,75	45,77
			Sub-Total de Material				187,13
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	15,42	11,01
			Sub-Total de Equipamento				11,01
			Custo Direto Total				260,36
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				260,36
			Preço Unitário Adotado				260,36

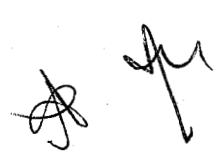
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	insumo/Aux.	Descrição					
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	3,9250000	17,83	69,98
	1	0112543	SERVENTE	H	6,2800000	13,21	82,96
		Sub-Total de Mão de Obra				152,94	
		Custo Direto Total				152,94	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				152,94	
		Preço Unitário Adotado				152,94	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	insumo/Aux.	Descrição					
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	7,8500000	13,21	103,70
		Sub-Total de Mão de Obra				103,70	
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	40,04	48,69
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,36	174,96
		Sub-Total de Material				223,65	
		Custo Direto Total				327,35	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				327,35	
		Preço Unitário Adotado				327,35	

10 DE AGOSTO DE 2020


Seidler Diniz Dourado
ENG° CIVIL
CREA 13.871 - D


CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 09.009.594/0001-76
Rafael dos Santos Cunha
Sócio Administrativo





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	26/12/2018		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0,1800000	12.506,07	2.251,09
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0,2100000	5.558,87	1.167,36
		Sub-Total de Mão de Obra				3.418,45
		Custo Direto Total				3.418,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.418,45
		Preço Unitário Adotado				3.418,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5700000	13,21	20,74
		Sub-Total de Mão de Obra				20,74
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	26,03	26,55
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	16,85	16,85
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,91	58,10
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	8,84	1,33
		Sub-Total de Material				102,83
		Custo Direto Total				123,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,57
		Preço Unitário Adotado				123,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	SANITÁRIOS E CHUVEIROS		M2	26/12/2018		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8587900	17,83	15,31
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2146975	17,83	3,83
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0727025	13,21	14,17
		Sub-Total de Mão de Obra				33,31
	2 0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	0,0342000	86,98	2,97
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962000	4,24	2,53
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940000	14,73	16,11
	2 0210414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342000	25,28	0,86
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684000	16,87	1,15
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952000	12,96	20,67
	2 0210796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,0684000	5,10	0,35
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026000	2,35	0,24
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342000	3,88	0,13
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171000	56,76	0,97
	2 0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342000	20,28	0,69
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566000	1,06	0,59
	2 0212200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103000	1,83	0,75
	2 0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	0,1667000	11,27	1,88
	2 0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800000	0,84	1,83
	2 0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684000	1,59	0,11
	2 0212408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0684000	8,84	0,60
	2 0212416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A" 1/2"	UN	0,0684000	13,63	0,93
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0923000	20,05	1,85
	2 0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026000	3,27	0,34
	2 0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590000	14,56	5,23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ã 3/4" CANO CURTO (PAD)	UN	0,0171000	9,47	0,16
	2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051000	6,70	1,37
	2	0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	4,11	0,84
	2	0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	2,42	0,50
			Sub-Total de Material				63,65
			Serviços Auxiliares				
	A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	272,23	4,03
	A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839000	28,63	39,62
			Total de Serviços Auxiliares				43,65
			Custo Direto Total				140,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				140,61
			Preço Unitário Adotado				140,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	v		
	1	0112543	SERVENTE	0,0607590	13,21	0,80
			Sub-Total de Mão de Obra			0,80
			Custo Direto Total			0,80
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			0,80
			Preço Unitário Adotado			0,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	0,1962500	13,21	2,59
			Sub-Total de Mão de Obra			2,59
			Custo Direto Total			2,59
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			2,59
			Preço Unitário Adotado			2,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	0,0867425	13,21	1,15
			Sub-Total de Mão de Obra			1,15
	3	0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	0,0550000	74,25	4,08
			Sub-Total de Equipamento			4,08
			Custo Direto Total			5,23
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			5,23
			Preço Unitário Adotado			5,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VA	M3	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	0,8242500	13,21	10,89
			Sub-Total de Mão de Obra			10,89
	3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	0,0350000	85,83	3,00
	3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	0,0350000	29,89	1,05

[Handwritten signatures and marks]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Equipamento				4,05
		Custo Direto Total				14,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,94
		Preço Unitário Adotado				14,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0163280	13,21	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104000	92,52	0,96
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104000	122,11	1,27
		Sub-Total de Equipamento				2,23
		Custo Direto Total				2,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,45
		Preço Unitário Adotado				2,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	26/12/2018		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	92,52	17,13
		Sub-Total de Equipamento				17,13
		Custo Direto Total				17,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,13
		Preço Unitário Adotado				17,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8242500	13,21	10,89
		Sub-Total de Mão de Obra				10,89
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	36,11	39,72
		Sub-Total de Material				39,72
	3 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	85,83	3,00
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	29,89	1,05
		Sub-Total de Equipamento				4,05
		Custo Direto Total				54,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,66
		Preço Unitário Adotado				54,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQ	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,9250000	17,83	69,98
	1 0112543	SERVENTE	H	5,4950000	13,21	72,59
		Sub-Total de Mão de Obra				142,57
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	52,48	60,35
		Sub-Total de Material				60,35
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,3000000	239,87	71,96
		Total de Serviços Auxiliares				71,96
		Custo Direto Total				274,88

J

SP

M



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			274,88
		Preço Unitário Adotado			274,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ A	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,6725000	17,83	118,97
	1 0112543	SERVENTE	H	7,2212150	13,21	95,39
		Sub-Total de Mão de Obra				214,36
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,33	77,55
		Sub-Total de Material				77,55
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	283,79	85,14
		Total de Serviços Auxiliares				85,14
		Custo Direto Total				377,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				377,05
		Preço Unitário Adotado				377,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1570000	14,52	2,28
		Sub-Total de Mão de Obra				2,28
	2 0211090	FMUI SAO ASFAITICA	KG	2,0000000	8,12	16,24
		Sub-Total de Material				16,24
		Custo Direto Total				18,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,52
		Preço Unitário Adotado				18,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.4		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,7103925	13,21	62,22
		Sub-Total de Mão de Obra				62,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	40,04	36,82
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,36	91,44
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	54,75	45,77
		Sub-Total de Material				174,03
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	15,42	11,01
		Sub-Total de Equipamento				11,01
		Custo Direto Total				247,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				247,26
		Preço Unitário Adotado				247,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7846075	17,83	13,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8792000	13,21	11,61
		Sub-Total de Mão de Obra				25,60
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	40,04	0,60
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,86	1,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,36	0,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

803

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	8,25
			Sub-Total de Material			11,50
			Custo Direto Total			37,10
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			37,10
			Preço Unitário Adotado			37,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	26/12/2018		
	1	0110037	AJUDANTE	H	9,6555000	140,20
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,7680000	67,18
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	5,8875000	104,97
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,5700000	27,99
	1	0112543	SERVENTE	H	9,4200000	124,44
			Sub-Total de Mão de Obra			464,78
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	10,84
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	24,96
	2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	239,40
	2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	52,90
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,6000000	117,94
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	7,75
	2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000000	17,68
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	31,65
			Sub-Total de Material			503,12
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	11,01
			Sub-Total de Equipamento			11,01
			Custo Direto Total			978,91
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			978,91
			Preço Unitário Adotado			978,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3		M2	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0785000	1,40
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1177500	1,56
			Sub-Total de Mão de Obra			2,96
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	0,24
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,87
			Sub-Total de Material			1,11
			Custo Direto Total			4,07
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			4,07
			Preço Unitário Adotado			4,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM		M	26/12/2018		
	2	0219043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	120,89
	2	0219046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	26,69
	2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,4000000	9,43
	2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,0300000	23,91
			Sub-Total de Material			180,92
			Custo Direto Total			180,92
			Taxa de BDI %		0,0000000	-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			180,92
		Preço Unitário Adotado			180,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2		PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACES	M2	26/12/2018		
	2 0218436	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAI	M2	1,0000000	352,10	352,10
		Sub-Total de Material				352,10
		Custo Direto Total				352,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				352,10
		Preço Unitário Adotado				352,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.1		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1570000	17,85	2,80
		Sub-Total de Mão de Obra				2,80
	2 0212496	SUJFRCAL	KG	0,3000000	0,86	0,26
		Sub-Total de Material				0,26
		Custo Direto Total				3,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,06
		Preço Unitário Adotado				3,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7847645	14,52	11,39
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,7847645	17,83	13,99
		Sub-Total de Mão de Obra				25,38
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	3,38	11,83
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	8,84	1,06
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,06	3,71
	2 0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	12,92	17,18
		Sub-Total de Material				33,78
		Custo Direto Total				59,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,16
		Preço Unitário Adotado				59,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA	UN	31/05/2020		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,0470675	14,52	58,76
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	14,7069750	17,83	262,23
		Sub-Total de Mão de Obra				320,99
	2 0204344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO. DIAMETRO 12 MM. COMPRIMENTO 150 MM. COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,0000000	9,74	38,96
	2 0204400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,0000000	7,94	55,58

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0204415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2.5 X 5 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,5000000	2,78	12,51
2	0204425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,0000000	12,18	133,98
2	0204472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,0000000	16,58	165,80
2	0206193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,0000000	6,55	19,65
2	0221142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM. SECAO "U". PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000	18,50	18,50
2	0239027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,7000000	9,47	25,57
2	0240623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA. EM ACO GROSSO. QUALIDADE ESTRUTURAL. BITOLA 3/16 ". E= 4.75 MM. 4 FUROS. LARGURA 45 MM. COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,0000000	48,14	48,14
Sub-Total de Material						518,69
Serviços Auxiliares						
A	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	UN	1,0000000	295,08	295,08
Total de Serviços Auxiliares						295,08
Custo Direto Total						1.134,76
Taxa de BDI %				0,0000000		
Total da Composição						1.134,76
Preço Unitário Adotado						1.134,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM		M2	31/05/2020		
1	0112070	TELHADISTA	H	0,1365900	17,83	2,44
1	0112543	SERVENTE	H	0,3132150	13,21	4,14
Sub-Total de Mão de Obra						6,58
2	0207173	TELHA DE BARRO / CERAMICA. NAO ESMALTADA. TIPO COLONIAL. CANAL. PLAN. PAULISTA. COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	439,60	12,09
Sub-Total de Material						12,09
Serviços Auxiliares						
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000	13,65	0,51
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000	12,97	0,67
Total de Serviços Auxiliares						1,18
Custo Direto Total						19,85
Taxa de BDI %				0,0000000		
Total da Composição						19,85
Preço Unitário Adotado						19,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.4	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA		M	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3921075	17,83	6,99
1	0112543	SERVENTE	H	0,3925000	13,21	5,18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
		Sub-Total de Mão de Obra				12,17	
	2	0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	1,05	3,15
		Sub-Total de Material					3,15
		Serviços Auxiliares					
	A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	350,03	0,70
		Total de Serviços Auxiliares					0,70
		Custo Direto Total					16,02
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					16,02
		Preço Unitário Adotado					16,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.8.5		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2355000	17,83	4,20
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2508075	13,21	3,31
		Sub-Total de Mão de Obra					7,51
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	43,18	0,11
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,86	0,28
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,36	0,12
		Sub-Total de Material					0,51
		Custo Direto Total					8,02
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					8,02
		Preço Unitário Adotado					8,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.9.1		PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,9420000	17,83	16,80
	1	0112543	SERVENTE	H	1,2717000	13,21	16,80
		Sub-Total de Mão de Obra					33,60
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0646000	40,04	2,59
	2	0210280	BRITA	M3	0,0585000	60,25	3,52
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,36	7,20
	2	0211825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000000	2,79	5,58
		Sub-Total de Material					18,89
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	15,42	0,77
		Sub-Total de Equipamento					0,77
		Custo Direto Total					53,26
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					53,26
		Preço Unitário Adotado					53,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.10.1		DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0157000	17,83	0,28
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0314000	13,21	0,41
		Sub-Total de Mão de Obra					0,69
	2	0210448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	1,0000000	34,54	34,54
		Sub-Total de Material					34,54
		Serviços Auxiliares					
	A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,6500000	3,06	1,99
	A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,0100000	85,89	0,86
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	27,48	3,30

A

8

Handwritten signature

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050000	241,78	1,21
		Total de Serviços Auxiliares				7,36
		Custo Direto Total				42,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,59
		Preço Unitário Adotado				42,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS		M2	26/12/2018		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,1775000	14,52	17,10
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,1775000	17,83	20,99
		Sub-Total de Mão de Obra				38,09
	2 0210163	ACO CA-50	KG	13,0250000	3,49	45,46
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	2,1000000	14,05	29,51
	2 0211061	ELETRODOS	KG	1,2000000	12,95	15,54
		Sub-Total de Material				90,51
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000000	0,05	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				128,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,66
		Preço Unitário Adotado				128,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRADA		UN	26/12/2018		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1766250	14,52	2,56
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9302250	14,52	13,51
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1766250	17,83	3,15
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9302250	17,83	16,59
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,2491150	17,83	57,93
	1 0112543	SERVENTE	H	6,4307200	13,21	84,95
		Sub-Total de Mão de Obra				178,69
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,03	0,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	40,04	6,45
	2 0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	3,64	9,40
	2 0210280	BRITA	M3	0,0770000	60,25	4,64
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,86	6,57
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	16,51	3,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,36	15,09
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	6,33	0,37
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,20	28,22
		Sub-Total de Material				74,44
		Custo Direto Total				253,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				253,13
		Preço Unitário Adotado				253,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')		M	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4082000	14,52	5,93
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4078075	17,83	7,27
		Sub-Total de Mão de Obra				13,20
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	34,19	0,85
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	25,25	1,01
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,70	6,77

A

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			8,63
		Custo Direto Total			21,83
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			21,83
		Preço Unitário Adotado			21,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.5		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3140000	14,52	4,56
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3140000	17,83	5,60
		Sub-Total de Mão de Obra				10,16
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	34,19	0,03
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	25,25	0,01
	2	0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	1,83	2,93
		Sub-Total de Material				2,97
		Custo Direto Total				13,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,13
		Preço Unitário Adotado				13,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.6		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4239000	14,52	6,16
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4239000	17,83	7,56
		Sub-Total de Mão de Obra				13,72
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,16	0,19
	2	0211799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	32,01	32,01
		Sub-Total de Material				32,20
		Custo Direto Total				45,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,92
		Preço Unitário Adotado				45,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.7		TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3925000	14,52	5,70
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1962500	17,83	3,50
		Sub-Total de Mão de Obra				9,20
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,16	0,16
	2	0212133 TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	12,54	12,54
		Sub-Total de Material				12,70
		Custo Direto Total				21,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,90
		Preço Unitário Adotado				21,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0863500	14,52	1,25
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0859575	18,07	1,55
		Sub-Total de Mão de Obra				2,80
	2	0218229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,40	1,43
		Sub-Total de Material				1,43
		Custo Direto Total				4,23

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			4,23
		Preço Unitário Adotado			4,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.2		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0942000	14,52	1,37
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0942000	18,07	1,70
		Sub-Total de Mão de Obra				3,07
	2	0210374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,17	2,21
		Sub-Total de Material				2,21
		Custo Direto Total				5,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,28
		Preço Unitário Adotado				5,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.3		ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6280000	14,52	9,12
		Sub-Total de Mão de Obra				9,12
	2	0211084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,35	1,35
		Sub-Total de Material				1,35
		Custo Direto Total				10,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,47
		Preço Unitário Adotado				10,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.4		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3532500	14,52	5,13
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3532500	18,07	6,38
		Sub-Total de Mão de Obra				11,51
	2	0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	3,34	3,67
		Sub-Total de Material				3,67
		Custo Direto Total				15,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,18
		Preço Unitário Adotado				15,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.5		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1177500	14,52	1,71
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1177500	18,07	2,13
		Sub-Total de Mão de Obra				3,84
	2	0216432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,06	1,06
		Sub-Total de Material				1,06
		Custo Direto Total				4,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,90
		Preço Unitário Adotado				4,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CP

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
3.11.6	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"			UN	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1177500	14,52	1,71
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1177500	18,07	2,13
			Sub-Total de Mão de Obra				3,84
	2	0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	1,92	1,92
			Sub-Total de Material				1,92
			Custo Direto Total				5,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,76
			Preço Unitário Adotado				5,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.11.7	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			UN	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1648500	14,52	2,39
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1648500	18,07	2,98
			Sub-Total de Mão de Obra				5,37
	2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	5,97	5,97
			Sub-Total de Material				5,97
			Custo Direto Total				11,34
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,34
			Preço Unitário Adotado				11,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.11.8	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V			UN	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1652425	14,52	2,40
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1648500	18,07	2,98
			Sub-Total de Mão de Obra				5,38
	2	0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	5,46	5,46
			Sub-Total de Material				5,46
			Custo Direto Total				10,84
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,84
			Preço Unitário Adotado				10,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.11.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAM			UN	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9420785	14,52	13,68
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9420000	18,07	17,02
			Sub-Total de Mão de Obra				30,70
	2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	24,02	24,02
	2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	23,63	23,63
	2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	19,53	19,53
	2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	28,55	28,55
			Sub-Total de Material				95,73
			Custo Direto Total				126,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				126,43
			Preço Unitário Adotado				126,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.11.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A			UN	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2355000	14,52	3,42

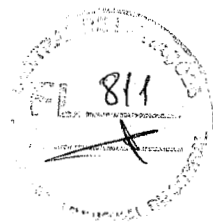
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2355000	18,07	4,26
		Sub-Total de Mão de Obra				7,68
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	7,75	7,75
		Sub-Total de Material				7,75
		Custo Direto Total				15,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,43
		Preço Unitário Adotado				15,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.11		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	26/12/2018		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,4710000	14,52	6,84
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4710000	18,07	8,51
		Sub-Total de Mão de Obra				15,35
2	0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	93,75	93,75
		Sub-Total de Material				93,75
		Custo Direto Total				109,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,10
		Preço Unitário Adotado				109,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.12		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3925000	14,52	5,70
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7850000	18,07	14,18
		Sub-Total de Mão de Obra				19,88
2	0211361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	29,34	29,34
		Sub-Total de Material				29,34
		Custo Direto Total				49,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,22
		Preço Unitário Adotado				49,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1962500	13,21	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				2,59
		Custo Direto Total				2,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,59
		Preço Unitário Adotado				2,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0867425	13,21	1,15
		Sub-Total de Mão de Obra				1,15
3	0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550000	74,25	4,08
		Sub-Total de Equipamento				4,08
		Custo Direto Total				5,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,23
		Preço Unitário Adotado				5,23

[Handwritten signatures and marks]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VA		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8242500	13,21	10,89
		Sub-Total de Mão de Obra				10,89
	3 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	85,83	3,00
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	29,89	1,05
		Sub-Total de Equipamento				4,05
		Custo Direto Total				14,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,94
		Preço Unitário Adotado				14,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0163280	13,21	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104000	92,52	0,96
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104000	122,11	1,27
		Sub-Total de Equipamento				2,23
		Custo Direto Total				2,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,45
		Preço Unitário Adotado				2,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		M3	26/12/2018		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	92,52	17,13
		Sub-Total de Equipamento				17,13
		Custo Direto Total				17,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,13
		Preço Unitário Adotado				17,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8242500	13,21	10,89
		Sub-Total de Mão de Obra				10,89
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	36,11	39,72
		Sub-Total de Material				39,72
	3 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	85,83	3,00
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	29,89	1,05
		Sub-Total de Equipamento				4,05
		Custo Direto Total				54,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,66
		Preço Unitário Adotado				54,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQU		M3	26/12/2018		

[Handwritten signatures and initials]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112391	PEDREIRO	H	3,9250000	17,83	69,98
	1	0112543	SERVENTE	H	5,4950000	13,21	72,59
			Sub-Total de Mão de Obra				142,57
	2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	52,48	60,35
			Sub-Total de Material				60,35
			Serviços Auxiliares				
	A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,3000000	239,87	71,96
			Total de Serviços Auxiliares				71,96
			Custo Direto Total				274,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				274,88
			Preço Unitário Adotado				274,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.3.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ A	M3	26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	6,6725000	17,83	118,97
	1	0112543	SERVENTE	H	7,2212150	13,21	95,39
			Sub-Total de Mão de Obra				214,36
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,33	77,55
			Sub-Total de Material				77,55
			Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	283,79	85,14
			Total de Serviços Auxiliares				85,14
			Custo Direto Total				377,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				377,05
			Preço Unitário Adotado				377,05

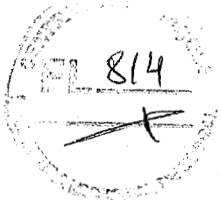
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.3.3		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	26/12/2018			
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,1570000	14,52	2,28
			Sub-Total de Mão de Obra				2,28
	2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	8,12	16,24
			Sub-Total de Material				16,24
			Custo Direto Total				18,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,52
			Preço Unitário Adotado				18,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.4.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,7846075	17,83	13,99
	1	0112543	SERVENTE	H	0,8792000	13,21	11,61
			Sub-Total de Mão de Obra				25,60
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	40,04	0,60
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,86	1,87
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,36	0,78
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,33	8,25
			Sub-Total de Material				11,50
			Custo Direto Total				37,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,10
			Preço Unitário Adotado				37,10

A

SA

fu



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	26/12/2018		
1	0110037	AJUDANTE	H	9,6555000	14,52	140,20
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,7680000	17,83	67,18
1	0110498	CARPINTEIRO	H	5,8875000	17,83	104,97
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5700000	17,83	27,99
1	0112543	SERVENTE	H	9,4200000	13,21	124,44
	Sub-Total de Mão de Obra					464,78
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,03	10,84
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	40,04	24,96
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	3,99	239,40
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	60,25	52,90
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,36	117,94
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,91	7,75
2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000000	8,84	17,68
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	6,33	31,65
	Sub-Total de Material					503,12
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	15,42	11,01
	Sub-Total de Equipamento					11,01
	Custo Direto Total					978,91
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					978,91
	Preço Unitário Adotado					978,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.3	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3		M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4758000	17,83	26,31
1	0112543	SERVENTE	H	0,8242500	13,21	10,89
	Sub-Total de Mão de Obra					37,20
2	0210810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	3,30	16,50
	Sub-Total de Material					16,50
	Serviços Auxiliares					
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	560,15	2,97
	Total de Serviços Auxiliares					2,97
	Custo Direto Total					56,67
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					56,67
	Preço Unitário Adotado					56,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3		M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0785000	17,83	1,40
1	0112543	SERVENTE	H	0,1177500	13,21	1,56
	Sub-Total de Mão de Obra					2,96
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	40,04	0,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,36	0,87
	Sub-Total de Material					1,11
	Custo Direto Total					4,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					4,07
	Preço Unitário Adotado					4,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		M2	26/12/2018		

[Handwritten signatures and marks]

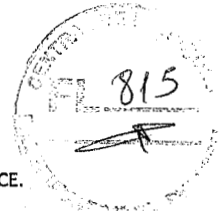
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,4709215	17,83	8,40
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4709215	13,21	6,22
			Sub-Total de Mão de Obra				14,62
			Serviços Auxiliares				
	A	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0250000	227,27	5,68
			Total de Serviços Auxiliares				5,68
			Custo Direto Total				20,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,30
			Preço Unitário Adotado				20,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6.1		PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BARRAS	M2	26/12/2018		
	2	0218341 PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR	M2	1,0000000	227,65	227,65
		Sub-Total de Material				227,65
		Custo Direto Total				227,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				227,65
		Preço Unitário Adotado				227,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6.2		TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (15 X 15)MM2	M2	26/12/2018		
	1	0110046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,7065000	14,52	10,26
	1	0111858 SERRALHEIRO	H	1,1771075	17,83	20,99
		Sub-Total de Mão de Obra				31,25
	2	0211621 PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	3,5000000	2,12	7,42
	2	0211872 SOLDA 50X50	G	0,1500000	56,70	8,51
	2	0212035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	1,1500000	16,09	18,50
		Sub-Total de Material				34,43
		Custo Direto Total				65,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,68
		Preço Unitário Adotado				65,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.1		CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	26/12/2018		
	1	0112395 PINTOR	H	0,1570000	17,85	2,80
		Sub-Total de Mão de Obra				2,80
	2	0212496 SUPRCAI	KG	0,3000000	0,86	0,26
		Sub-Total de Material				0,26
		Custo Direto Total				3,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,06
		Preço Unitário Adotado				3,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.1		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	26/12/2018		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7847645	14,52	11,39
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,7847645	17,83	13,99
		Sub-Total de Mão de Obra				25,38

Handwritten signatures and initials.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	3,38	11,83
2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	8,84	1,06
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,06	3,71
2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	12,92	17,18
		Sub-Total de Material				33,78
		Custo Direto Total				59,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,16
		Preço Unitário Adotado				59,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA		UN	31/05/2020		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4272200	14,52	35,24
1	0110498	CARPINTEIRO	H	8,8241850	17,83	157,34
		Sub-Total de Mão de Obra				192,58
2	0204400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,0000000	7,94	23,82
2	0204425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,5000000	12,18	140,07
2	0206193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,0000000	6,55	19,65
2	0221142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM. SECAO "U". PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000	18,50	18,50
2	0239027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,3750000	9,47	13,02
		Sub-Total de Material				215,06
		Serviços Auxiliares				
A	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	UN	1,0000000	227,62	227,62
		Total de Serviços Auxiliares				227,62
		Custo Direto Total				635,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				635,26
		Preço Unitário Adotado				635,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM		M2	31/05/2020		
1	0112070	TELHADISTA	H	0,1365900	17,83	2,44
1	0112543	SERVENTE	H	0,3132150	13,21	4,14
		Sub-Total de Mão de Obra				6,58
2	0207173	TELHA DE BARRO / CERAMICA. NAO ESMALTADA. TIPO COLONIAL. CANAL. PLAN. PAULISTA. COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	439,60	12,09
		Sub-Total de Material				12,09
		Serviços Auxiliares				
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000	13,65	0,51
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000	12,97	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				1,18

A

AP

fm

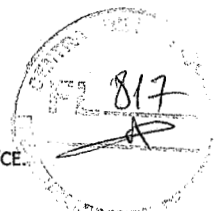
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Custo Direto Total			19,85
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			19,85
			Preço Unitário Adotado			19,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.4		CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3921075	17,83	6,99
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3925000	13,21	5,18
		Sub-Total de Mão de Obra				12,17
	2	0210926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	1,05	3,15
		Sub-Total de Material				3,15
		Serviços Auxiliares				
	A	C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	350,03	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				0,70
		Custo Direto Total				16,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,02
		Preço Unitário Adotado				16,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.5		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2355000	17,83	4,20
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2508075	13,21	3,31
		Sub-Total de Mão de Obra				7,51
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0025000	43,18	0,11
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,86	0,28
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,36	0,12
		Sub-Total de Material				0,51
		Custo Direto Total				8,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,02
		Preço Unitário Adotado				8,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9.1		PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9420000	17,83	16,80
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2717000	13,21	16,80
		Sub-Total de Mão de Obra				33,60
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0646000	40,04	2,59
	2	0210280 BRITA	M3	0,0585000	60,25	3,52
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,36	7,20
	2	0211825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000000	2,79	5,58
		Sub-Total de Material				18,89
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	15,42	0,77
		Sub-Total de Equipamento				0,77
		Custo Direto Total				53,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,26
		Preço Unitário Adotado				53,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

A

JP

M



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
4.10.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO			UN	26/12/2018	
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1766250	2,56
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9302250	13,51
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1766250	3,15
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9302250	16,59
	1	0112391	PEDREIRO	H	3,2491150	57,93
	1	0112543	SERVENTE	H	6,4307200	84,95
			Sub-Total de Mão de Obra			178,69
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	0,40
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	6,45
	2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	9,40
	2	0210280	BRITA	M3	0,0770000	4,64
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	6,57
	2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	3,30
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	15,09
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	0,37
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	28,22
			Sub-Total de Material			74,44
			Custo Direto Total			253,13
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			253,13
			Preço Unitário Adotado			253,13

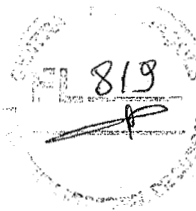
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")			M	26/12/2018	
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3768000	5,47
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3764075	6,71
			Sub-Total de Mão de Obra			12,18
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	0,58
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	0,66
	2	0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,00
			Sub-Total de Material			7,24
			Custo Direto Total			19,42
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			19,42
			Preço Unitário Adotado			19,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10.3	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRE			UN	26/12/2018	
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3925000	5,70
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3925000	7,00
			Sub-Total de Mão de Obra			12,70
	2	0219407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	16,30
			Sub-Total de Material			16,30
			Custo Direto Total			29,00
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			29,00
			Preço Unitário Adotado			29,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11.1	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²			M	26/12/2018	
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0863500	1,25
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0859575	1,55
			Sub-Total de Mão de Obra			2,80
	2	0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,43

[Handwritten signatures and marks]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
					1,43
					4,23
				0,0000000	-
					4,23
					4,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11.2		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0942000	14,52
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0942000	18,07
						3,07
	2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,17
						2,21
						2,21
						5,28
				0,0000000		-
						5,28
						5,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11.3		ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6280000	14,52
						9,12
						9,12
	2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,35
						1,35
						10,47
				0,0000000		-
						10,47
						10,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11.4		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3532500	14,52
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3532500	18,07
						11,51
	2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	3,34
						3,67
						3,67
						15,18
				0,0000000		-
						15,18
						15,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11.5		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1177500	14,52
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1177500	18,07
						3,84
	2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,06
						1,06
						4,90
				0,0000000		-
						4,90
						4,90

A *fu*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11.6		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1177500	14,52	1,71
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1177500	18,07	2,13
		Sub-Total de Mão de Obra				3,84
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	1,92	1,92
		Sub-Total de Material				1,92
		Custo Direto Total				5,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,76
		Preço Unitário Adotado				5,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11.7		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2904500	14,52	4,22
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2904500	18,07	5,25
		Sub-Total de Mão de Obra				9,47
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	8,55	8,55
		Sub-Total de Material				8,55
		Custo Direto Total				18,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,02
		Preço Unitário Adotado				18,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11.8		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1652425	14,52	2,40
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1648500	18,07	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				5,38
	2 0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	5,46	5,46
		Sub-Total de Material				5,46
		Custo Direto Total				10,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,84
		Preço Unitário Adotado				10,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11.9		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAM	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9420785	14,52	13,68
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9420000	18,07	17,02
		Sub-Total de Mão de Obra				30,70
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	24,02	24,02
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	23,63	23,63
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	19,53	19,53
	2 0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	28,55	28,55
		Sub-Total de Material				95,73
		Custo Direto Total				126,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,43
		Preço Unitário Adotado				126,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

J *JK* *JK*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
4.11.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2355000	14,52	3,42
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2355000	18,07	4,26
		Sub-Total de Mão de Obra				7,68
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	7,75	7,75
		Sub-Total de Material				7,75
		Custo Direto Total				15,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,43
		Preço Unitário Adotado				15,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11.11	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UN	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,4710000	14,52	6,84
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4710000	18,07	8,51
		Sub-Total de Mão de Obra				15,35
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	93,75	93,75
		Sub-Total de Material				93,75
		Custo Direto Total				109,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,10
		Preço Unitário Adotado				109,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11.12	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W		UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3925000	14,52	5,70
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7850000	18,07	14,18
		Sub-Total de Mão de Obra				19,88
	2 0211361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	29,34	29,34
		Sub-Total de Material				29,34
		Custo Direto Total				49,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,22
		Preço Unitário Adotado				49,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2355000	17,83	4,20
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3550000	13,21	31,11
		Sub-Total de Mão de Obra				35,31
		Custo Direto Total				35,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,31
		Preço Unitário Adotado				35,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0163280	13,21	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104000	92,52	0,96
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104000	122,11	1,27
		Sub-Total de Equipamento				2,23
		Custo Direto Total				2,45

[Handwritten signatures and marks]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			2,45
		Preço Unitário Adotado			2,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		M3	26/12/2018		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	92,52	17,13
		Sub-Total de Equipamento				17,13
		Custo Direto Total				17,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,13
		Preço Unitário Adotado				17,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0867425	13,21	1,15
		Sub-Total de Mão de Obra				1,15
	3 0310765	RFTR0 ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550000	74,25	4,08
		Sub-Total de Equipamento				4,08
		Custo Direto Total				5,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,23
		Preço Unitário Adotado				5,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0163280	13,21	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104000	92,52	0,96
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104000	122,11	1,27
		Sub-Total de Equipamento				2,23
		Custo Direto Total				2,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,45
		Preço Unitário Adotado				2,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		M3	26/12/2018		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	92,52	17,13
		Sub-Total de Equipamento				17,13
		Custo Direto Total				17,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,13
		Preço Unitário Adotado				17,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQ		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,9250000	17,83	69,98
	1 0112543	SERVENTE	H	5,4950000	13,21	72,59
		Sub-Total de Mão de Obra				142,57
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	52,48	60,35



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				60,35
		Serviços Auxiliares				
	A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,3000000	239,87
						71,96
			Total de Serviços Auxiliares			71,96
			Custo Direto Total			274,88
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			274,88
			Preço Unitário Adotado			274,88

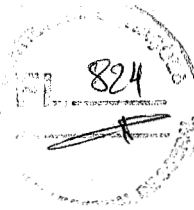
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ A	M3	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	6,6725000	17,83	118,97
	1	0112543 SERVENTE	H	7,2212150	13,21	95,39
		Sub-Total de Mão de Obra				214,36
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,33	77,55
		Sub-Total de Material				77,55
		Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	283,79
						85,14
			Total de Serviços Auxiliares			85,14
			Custo Direto Total			377,05
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			377,05
			Preço Unitário Adotado			377,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.3		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	26/12/2018		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,1570000	14,52	2,28
		Sub-Total de Mão de Obra				2,28
	2	0211090 FMUI SAO ASFAITICA	KG	2,0000000	8,12	16,24
		Sub-Total de Material				16,24
		Custo Direto Total				18,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,52
		Preço Unitário Adotado				18,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,7846075	17,83	13,99
	1	0112543 SERVENTE	H	0,8792000	13,21	11,61
		Sub-Total de Mão de Obra				25,60
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	40,04	0,60
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,86	1,87
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,36	0,78
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,33	8,25
		Sub-Total de Material				11,50
		Custo Direto Total				37,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,10
		Preço Unitário Adotado				37,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	26/12/2018		

[Handwritten signatures and initials]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0785000	17,83	1,40
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1177500	13,21	1,56
			Sub-Total de Mão de Obra				2,96
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	40,04	0,24
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,36	0,87
			Sub-Total de Material				1,11
			Custo Direto Total				4,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,07
			Preço Unitário Adotado				4,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.5.2		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,4710000	17,83	8,40
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6276075	13,21	8,29
		Sub-Total de Mão de Obra				16,69	
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	40,04	0,97
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,36	2,63
		Sub-Total de Material				3,60	
		Custo Direto Total				20,29	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				20,29	
		Preço Unitário Adotado				20,29	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.5.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,4709215	17,83	8,40
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4709215	13,21	6,22
		Sub-Total de Mão de Obra				14,62	
		Serviços Auxiliares					
	A	00174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0250000	227,27	5,68
		Total de Serviços Auxiliares				5,68	
		Custo Direto Total				20,30	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				20,30	
		Preço Unitário Adotado				20,30	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.5.4		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30	M2	26/12/2018			
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5652000	17,83	10,08
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5652000	13,21	7,47
		Sub-Total de Mão de Obra				17,55	
	2	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	24,34	26,77
	2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,57	9,42
		Sub-Total de Material				36,19	
		Custo Direto Total				53,74	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				53,74	
		Preço Unitário Adotado				53,74	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
5.5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMID			M2	26/12/2018		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1569215	17,83	2,80
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1569215	13,21	2,07
			Sub-Total de Mão de Obra				4,87
	2	0210118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	2,25	0,52
			Sub-Total de Material				0,52
			Custo Direto Total				5,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,39
			Preço Unitário Adotado				5,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.6.1	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AL			M2	26/12/2018		
	2	0218313	DIVISORIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES	M2	1,0000000	63,59	63,59
			Sub-Total de Material				63,59
			Custo Direto Total				63,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				63,59
			Preço Unitário Adotado				63,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.6.2	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO			UN	26/12/2018		
	2	0218316	VAO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO C	UN	1,0000000	162,93	162,93
			Sub-Total de Material				162,93
			Custo Direto Total				162,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				162,93
			Preço Unitário Adotado				162,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.6.3	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIM			M2	26/12/2018		
	2	0218317	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISORIAS EM GERAL	M2	1,0000000	99,43	99,43
			Sub-Total de Material				99,43
			Custo Direto Total				99,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				99,43
			Preço Unitário Adotado				99,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.6.4	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER			M2	26/12/2018		
	2	0218337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	191,94	191,94
			Sub-Total de Material				191,94
			Custo Direto Total				191,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				191,94
			Preço Unitário Adotado				191,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.6.5		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	26/12/2018		
	2 0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	99,43	99,43
		Sub-Total de Material				99,43
		Custo Direto Total				99,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,43
		Preço Unitário Adotado				99,43

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.6.6		PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BARRAS	M2	26/12/2018		
	2 0218341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR	M2	1,0000000	227,65	227,65
		Sub-Total de Material				227,65
		Custo Direto Total				227,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				227,65
		Preço Unitário Adotado				227,65

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.7.1		CAIXIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1570000	17,85	2,80
		Sub-Total de Mão de Obra				2,80
	2 0217496	SUPFRCAI	KG	0,3000000	0,86	0,26
		Sub-Total de Material				0,26
		Custo Direto Total				3,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,06
		Preço Unitário Adotado				3,06

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.8.1		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO	M2	26/12/2018		
	2 0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000000	45,53	45,53
		Sub-Total de Material				45,53
		Custo Direto Total				45,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,53
		Preço Unitário Adotado				45,53

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.8.2		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8635000	17,83	15,40
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,8635000	13,21	11,41
		Sub-Total de Mão de Obra				26,81
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,40	2,40
		Sub-Total de Material				2,40
		Custo Direto Total				29,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,21
		Preço Unitário Adotado				29,21

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

H

S

dm

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.9.1		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO	M2	26/12/2018		
	1 011227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1774215	17,83	20,99
	1 012391	PEDREIRO	H	0,9420000	17,83	16,80
	1 012543	SERVENTE	H	0,9420000	13,21	12,44
		Sub-Total de Mão de Obra				50,23
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,32	6,72
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	43,18	1,30
	2 0210508	CERA	KG	0,1500000	11,51	1,73
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,36	9,57
	2 0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	13,20	0,40
	2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	25,04	2,50
	2 0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	25,04	1,25
	2 0211316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,07	2,68
		Sub-Total de Material				26,15
	3 0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	0,94	0,19
	3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,67	0,54
		Sub-Total de Equipamento				0,73
		Custo Direto Total				77,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,11
		Preço Unitário Adotado				//,11

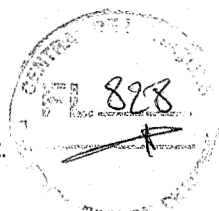
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.10.1		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	26/12/2018		
	1 012320	ENCANADOR	H	0,1962500	17,83	3,50
		Sub-Total de Mão de Obra				3,50
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	5,10	5,10
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,16	0,06
		Sub-Total de Material				5,16
		Custo Direto Total				8,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,66
		Preço Unitário Adotado				8,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.10.2		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	26/12/2018		
	1 012391	PEDREIRO	H	0,9420000	17,83	16,80
	1 012543	SERVENTE	H	1,5700000	13,21	20,74
		Sub-Total de Mão de Obra				37,54
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	43,18	0,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,36	1,15
	2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	147,07	147,07
		Sub-Total de Material				148,57
		Custo Direto Total				186,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				186,11
		Preço Unitário Adotado				186,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.10.3		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5700000	14,52	22,80
	1 012320	ENCANADOR	H	1,5700000	17,83	27,99
		Sub-Total de Mão de Obra				50,79
	2 0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	230,23	230,23
	2 0210301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,14	0,28

[Handwritten signatures and marks]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	149,15	149,15
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	12,61	12,61
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,16	0,09
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,0000000	1,35	2,70
	2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	19,55	19,55
			Sub-Total de Material				414,61
			Custo Direto Total				465,40
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				465,40
			Preço Unitário Adotado				465,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.10.4		CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1774215	14,52	17,10
	1	0112320	ENCANADOR	H	1,1774215	17,83	20,99
			Sub-Total de Mão de Obra				38,09
	2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	66,73	66,73
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	12,61	12,61
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,16	0,13
	2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	67,43	67,43
	2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	51,92	51,92
	2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	10,68	10,68
			Sub-Total de Material				209,50
			Custo Direto Total				247,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				247,59
			Preço Unitário Adotado				247,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.11.1		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO	UN	26/12/2018			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1766250	14,52	2,56
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9302250	14,52	13,51
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1766250	17,83	3,15
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9302250	17,83	16,59
	1	0112391	PEDREIRO	H	3,2491150	17,83	57,93
	1	0112543	SERVENTE	H	6,4307200	13,21	84,95
			Sub-Total de Mão de Obra				178,69
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,03	0,40
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	40,04	6,45
	2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	3,64	9,40
	2	0210280	BRITA	M3	0,0770000	60,25	4,64
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,86	6,57
	2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	16,51	3,30
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,36	15,09
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	6,33	0,37
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,20	28,22
			Sub-Total de Material				74,44
			Custo Direto Total				253,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				253,13
			Preço Unitário Adotado				253,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.2		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	26/12/2018		

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large '4' and several scribbles.

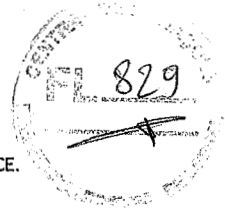
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1884000	14,52	2,74
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1884000	17,83	3,36
			Sub-Total de Mão de Obra				6,10
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	34,19	0,17
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	25,25	0,19
	2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	2,42	2,44
			Sub-Total de Material				2,80
			Custo Direto Total				8,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,90
			Preço Unitário Adotado				8,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.11.3		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2355000	14,52	3,42
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2355000	17,83	4,20
			Sub-Total de Mão de Obra				7,62
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	34,19	0,26
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	25,25	0,28
	2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	4,11	4,15
			Sub-Total de Material				4,69
			Custo Direto Total				12,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,31
			Preço Unitário Adotado				12,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.11.4		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4082000	14,52	5,93
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4078075	17,83	7,27
			Sub-Total de Mão de Obra				13,20
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	34,19	0,85
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	25,25	1,01
	2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,70	6,77
			Sub-Total de Material				8,63
			Custo Direto Total				21,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,83
			Preço Unitário Adotado				21,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.11.5		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2669000	14,52	3,88
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2669000	17,83	4,76
			Sub-Total de Mão de Obra				8,64
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2600000	0,16	0,20
	2	0211292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000000	7,24	7,24
			Sub-Total de Material				7,44
			Custo Direto Total				16,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				16,08
			Preço Unitário Adotado				16,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

[Handwritten signatures and marks]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
5.11.6	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")		UN	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2355000	14,52	3,42
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2355000	17,83	4,20
			Sub-Total de Mão de Obra				7,62
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	34,19	0,96
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	25,25	1,09
	2	0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000000	0,48	0,48
			Sub-Total de Material				2,53
			Custo Direto Total				10,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,15
			Preço Unitário Adotado				10,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.11.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		UN	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2198000	14,52	3,19
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2198000	17,83	3,92
			Sub-Total de Mão de Obra				7,11
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	34,19	0,51
	2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,49	1,49
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	25,25	0,56
			Sub-Total de Material				2,56
			Custo Direto Total				9,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,67
			Preço Unitário Adotado				9,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.11.8	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")		UN	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2354215	14,52	3,42
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2354215	17,83	4,20
			Sub-Total de Mão de Obra				7,62
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	34,19	1,03
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	25,25	1,19
	2	0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,0000000	1,44	1,44
			Sub-Total de Material				3,66
			Custo Direto Total				11,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,28
			Preço Unitário Adotado				11,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.11.9	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")		UN	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3533285	14,52	5,13
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3532500	17,83	6,30
			Sub-Total de Mão de Obra				11,43
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	34,19	1,71
	2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	4,55	4,55
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	25,25	2,02
			Sub-Total de Material				8,28
			Custo Direto Total				19,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,71
			Preço Unitário Adotado				19,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

Handwritten signatures and initials.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.11.10		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRE	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3925000	14,52	5,70
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3925000	17,83	7,00
		Sub-Total de Mão de Obra				12,70
	2 0219407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	16,30	16,30
		Sub-Total de Material				16,30
		Custo Direto Total				29,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,00
		Preço Unitário Adotado				29,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.11		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5495000	13,21	7,26
		Sub-Total de Mão de Obra				7,26
	2 0218665	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM IAIMPA	UN	1,0000000	336,18	336,18
		Sub-Total de Material				336,18
		Custo Direto Total				343,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				343,44
		Preço Unitário Adotado				343,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.12		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0942000	14,52	1,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0942000	17,83	1,68
		Sub-Total de Mão de Obra				3,05
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	34,19	0,02
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	25,25	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100000	1,83	1,85
		Sub-Total de Material				1,88
		Custo Direto Total				4,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,93
		Preço Unitário Adotado				4,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.13		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4239000	14,52	6,16
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4239000	17,83	7,56
		Sub-Total de Mão de Obra				13,72
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,16	0,19
	2 0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000000	32,01	32,01
		Sub-Total de Material				32,20
		Custo Direto Total				45,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,92
		Preço Unitário Adotado				45,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

A

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

832

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
5.11.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")			UN	26/12/2018		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6672500	14,52	9,69
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,6672500	17,83	11,90
			Sub-Total de Mão de Obra				21,59
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,16	0,36
	2	0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000000	76,72	76,72
			Sub-Total de Material				77,08
			Custo Direto Total				98,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				98,67
			Preço Unitário Adotado				98,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.11.15	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")			M	26/12/2018		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1884000	14,52	2,74
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1884000	17,83	3,36
			Sub-Total de Mão de Obra				6,10
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	34,19	0,04
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	25,25	0,01
	2	0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100000	6,85	6,92
			Sub-Total de Material				6,97
			Custo Direto Total				13,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,07
			Preço Unitário Adotado				13,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.12.1	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²			M	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0863500	14,52	1,25
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0859575	18,07	1,55
			Sub-Total de Mão de Obra				2,80
	2	0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,40	1,43
			Sub-Total de Material				1,43
			Custo Direto Total				4,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,23
			Preço Unitário Adotado				4,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.12.2	CABO EM PVC 1000V 4MM2			M	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0942000	14,52	1,37
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0942000	18,07	1,70
			Sub-Total de Mão de Obra				3,07
	2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,17	2,21
			Sub-Total de Material				2,21
			Custo Direto Total				5,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,28
			Preço Unitário Adotado				5,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.12.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA			M	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6280000	14,52	9,12
			Sub-Total de Mão de Obra				9,12

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,35	1,35
			Sub-Total de Material				1,35
			Custo Direto Total				10,47
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,47
			Preço Unitário Adotado				10,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.12.4		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	26/12/2018			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3532500	14,52	5,13
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3532500	18,07	6,38
			Sub-Total de Mão de Obra				11,51
	2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	3,34	3,67
			Sub-Total de Material				3,67
			Custo Direto Total				15,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,18
			Preço Unitário Adotado				15,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.12.5		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	26/12/2018			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2354215	14,52	3,42
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2354215	18,07	4,25
			Sub-Total de Mão de Obra				7,67
	2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	2,35	2,59
			Sub-Total de Material				2,59
			Custo Direto Total				10,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,26
			Preço Unitário Adotado				10,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.12.6		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	26/12/2018			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1177500	14,52	1,71
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1177500	18,07	2,13
			Sub-Total de Mão de Obra				3,84
	2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,06	1,06
			Sub-Total de Material				1,06
			Custo Direto Total				4,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,90
			Preço Unitário Adotado				4,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.12.7		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	26/12/2018			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1177500	14,52	1,71
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1177500	18,07	2,13
			Sub-Total de Mão de Obra				3,84
	2	0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	1,92	1,92
			Sub-Total de Material				1,92
			Custo Direto Total				5,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,76
			Preço Unitário Adotado				5,76



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.12.8		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26/12/2018		
	1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1648500	14,52	2,39
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1648500	18,07	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				5,37
	2	0211255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	5,97	5,97
		Sub-Total de Material				5,97
		Custo Direto Total				11,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,34
		Preço Unitário Adotado				11,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.12.9		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	26/12/2018		
	1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2904500	14,52	4,22
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2904500	18,07	5,25
		Sub-Total de Mão de Obra				9,47
	2	0211263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	8,55	8,55
		Sub-Total de Material				8,55
		Custo Direto Total				18,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,02
		Preço Unitário Adotado				18,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.12.10		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	26/12/2018		
	1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4160500	14,52	6,04
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4155790	18,07	7,51
		Sub-Total de Mão de Obra				13,55
	2	0211267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	13,94	13,94
		Sub-Total de Material				13,94
		Custo Direto Total				27,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,49
		Preço Unitário Adotado				27,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.12.11		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	26/12/2018		
	1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1652425	14,52	2,40
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1648500	18,07	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				5,38
	2	0212119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	5,46	5,46
		Sub-Total de Material				5,46
		Custo Direto Total				10,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,84
		Preço Unitário Adotado				10,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.12.12		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAM	UN	26/12/2018		

[Handwritten signature and initials]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9420785	14,52	13,68
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9420000	18,07	17,02
			Sub-Total de Mão de Obra				30,70
	2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,02	24,02
	2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	23,63	23,63
	2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	19,53	19,53
	2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	28,55	28,55
			Sub-Total de Material				95,73
			Custo Direto Total				126,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				126,43
			Preço Unitário Adotado				126,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.12.13		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2355000	3,42
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2355000	4,26
			Sub-Total de Mão de Obra			7,68
	2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	7,75
			Sub-Total de Material			7,75
			Custo Direto Total			15,43
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			15,43
			Preço Unitário Adotado			15,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.12.14		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	26/12/2018		
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,4710000	6,84
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4710000	8,51
			Sub-Total de Mão de Obra			15,35
	2	0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	93,75
			Sub-Total de Material			93,75
			Custo Direto Total			109,10
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			109,10
			Preço Unitário Adotado			109,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.12.15		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3925000	5,70
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7850000	14,18
			Sub-Total de Mão de Obra			19,88
	2	0211361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	29,34
			Sub-Total de Material			29,34
			Custo Direto Total			49,22
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			49,22
			Preço Unitário Adotado			49,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2355000	4,20
	1	0112543	SERVENTE	H	2,3550000	31,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Sub-Total de Mão de Obra			35,31
			Custo Direto Total			35,31
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			35,31
			Preço Unitário Adotado			35,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0163280	13,21	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104000	92,52	0,96
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104000	122,11	1,27
		Sub-Total de Equipamento				2,23
		Custo Direto Total				2,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,45
		Preço Unitário Adotado				2,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.3		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	26/12/2018		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	92,52	17,13
		Sub-Total de Equipamento				17,13
		Custo Direto Total				17,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,13
		Preço Unitário Adotado				17,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0867425	13,21	1,15
		Sub-Total de Mão de Obra				1,15
	3 0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550000	74,25	4,08
		Sub-Total de Equipamento				4,08
		Custo Direto Total				5,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,23
		Preço Unitário Adotado				5,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0163280	13,21	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104000	92,52	0,96
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104000	122,11	1,27
		Sub-Total de Equipamento				2,23
		Custo Direto Total				2,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,45
		Preço Unitário Adotado				2,45

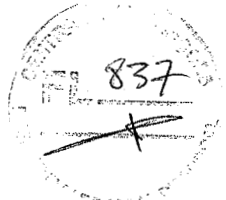
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

4

JP

JP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
6.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		M3	26/12/2018		
	3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	17,13
			Sub-Total de Equipamento			17,13
			Custo Direto Total			17,13
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			17,13
			Preço Unitário Adotado			17,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M3	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,8242500	10,89
			Sub-Total de Mão de Obra			10,89
	2	0210111	ARFIA VFRMFI HA	M3	1,1000000	36,11
			Sub-Total de Material			39,72
	3	0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	3,00
	3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	1,05
			Sub-Total de Equipamento			4,05
			Custo Direto Total			54,66
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			54,66
			Preço Unitário Adotado			54,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQ		M3	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	3,9250000	69,98
	1	0112543	SERVENTE	H	5,4950000	72,59
			Sub-Total de Mão de Obra			142,57
	2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	60,35
			Sub-Total de Material			60,35
			Serviços Auxiliares			
	A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,3000000	71,96
			Total de Serviços Auxiliares			71,96
			Custo Direto Total			274,88
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			274,88
			Preço Unitário Adotado			274,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ A		M3	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	6,6725000	118,97
	1	0112543	SERVENTE	H	7,2212150	95,39
			Sub-Total de Mão de Obra			214,36
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	77,55
			Sub-Total de Material			77,55
			Serviços Auxiliares			
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	85,14
			Total de Serviços Auxiliares			85,14
			Custo Direto Total			377,05
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			377,05
			Preço Unitário Adotado			377,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

Handwritten signatures and initials.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.3		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1570000	14,52	2,28
		Sub-Total de Mão de Obra				2,28
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	8,12	16,24
		Sub-Total de Material				16,24
		Custo Direto Total				18,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,52
		Preço Unitário Adotado				18,52

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.4		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,7103925	13,21	62,22
		Sub-Total de Mão de Obra				62,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	40,04	34,71
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	60,25	37,78
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,36	125,64
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	54,75	11,44
		Sub-Total de Material				209,57
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	15,42	11,01
		Sub-Total de Equipamento				11,01
		Custo Direto Total				282,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				282,80
		Preço Unitário Adotado				282,80

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.5		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,9250000	17,83	69,98
	1 0112543	SERVENTE	H	6,2800000	13,21	82,96
		Sub-Total de Mão de Obra				152,94
		Custo Direto Total				152,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				152,94
		Preço Unitário Adotado				152,94

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.6		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1775000	14,52	17,10
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1775000	17,83	20,99
		Sub-Total de Mão de Obra				38,09
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700000	6,52	1,11
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000000	12,91	38,73
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	8,84	1,77
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,72	5,69
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400000	6,33	17,98
		Sub-Total de Material				65,28
		Custo Direto Total				103,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,37
		Preço Unitário Adotado				103,37

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	-------------	-----------	---------	--------------	----------------	-------------

A *OR*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

839

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
6.3.7	ARMADURA DE AÇO CA 50/60			KG	26/12/2018		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0628000	14,52	0,91
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0624075	17,83	1,11
			Sub-Total de Mão de Obra				2,02
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,03	0,18
	2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	3,56	3,74
			Sub-Total de Material				3,92
	3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	91,21	0,73
			Sub-Total de Equipamento				0,73
			Custo Direto Total				6,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,67
			Preço Unitário Adotado				6,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.3.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m			M2	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2743575	17,83	4,89
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2743575	13,21	3,62
			Sub-Total de Mão de Obra				8,51
	2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	3,64	2,69
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,91	16,78
	2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	8,84	0,27
	2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	3,72	3,61
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	6,33	4,11
	2	0218285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 12 cm D	M2	1,0000000	30,62	30,62
			Sub-Total de Material				58,08
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570000	260,36	14,84
	A	C1603	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0570000	152,94	8,72
			Total de Serviços Auxiliares				23,56
			Custo Direto Total				90,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				90,15
			Preço Unitário Adotado				90,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMAS			M2	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,7846075	17,83	13,99
	1	0112543	SERVENTE	H	0,8792000	13,21	11,61
			Sub-Total de Mão de Obra				25,60
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	40,04	0,60
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,86	1,87
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,36	0,78
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,33	8,25
			Sub-Total de Material				11,50
			Custo Direto Total				37,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,10
			Preço Unitário Adotado				37,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3			M2	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0785000	17,83	1,40

X

JP

fu



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112543	SERVENTE	H	0,1177500	13,21	1,56
		Sub-Total de Mão de Obra				2,96
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	40,04	0,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,36	0,87
		Sub-Total de Material				1,11
		Custo Direto Total				4,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,07
		Preço Unitário Adotado				4,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4		M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4710000	17,83	8,40
1	0112543	SERVENTE	H	0,6276075	13,21	8,29
		Sub-Total de Mão de Obra				16,69
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	40,04	0,97
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,36	2,63
		Sub-Total de Material				3,60
		Custo Direto Total				20,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,29
		Preço Unitário Adotado				20,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4709215	17,83	8,40
1	0112543	SERVENTE	H	0,4709215	13,21	6,22
		Sub-Total de Mão de Obra				14,62
		Serviços Auxiliares				
A	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0250000	227,27	5,68
		Total de Serviços Auxiliares				5,68
		Custo Direto Total				20,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,30
		Preço Unitário Adotado				20,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30		M2	26/12/2018		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5652000	17,83	10,08
1	0112543	SERVENTE	H	0,5652000	13,21	7,47
		Sub-Total de Mão de Obra				17,55
2	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	24,34	26,77
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,57	9,42
		Sub-Total de Material				36,19
		Custo Direto Total				53,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,74
		Preço Unitário Adotado				53,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA		M2	26/12/2018		

A

SP

Handwritten signature.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1569215	17,83	2,80
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1569215	13,21	2,07
			Sub-Total de Mão de Obra				4,87
	2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	2,25	0,52
			Sub-Total de Material				0,52
			Custo Direto Total				5,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,39
			Preço Unitário Adotado				5,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.5.6		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO M2	M2	26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,1962500	17,83	3,50
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1962500	13,21	2,59
			Sub-Total de Mão de Obra				6,09
			Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0060000	283,79	1,70
			Total de Serviços Auxiliares				1,70
			Custo Direto Total				7,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,79
			Preço Unitário Adotado				7,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.5.7		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, E M2	M2	26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5495000	17,83	9,80
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5495000	13,21	7,26
			Sub-Total de Mão de Obra				17,06
			Serviços Auxiliares				
	A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	239,87	4,80
			Total de Serviços Auxiliares				4,80
			Custo Direto Total				21,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,86
			Preço Unitário Adotado				21,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.6.1		DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMINIO	M2	26/12/2018			
	2	0218313	DIVISORIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES	M2	1,0000000	63,59	63,59
			Sub-Total de Material				63,59
			Custo Direto Total				63,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				63,59
			Preço Unitário Adotado				63,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.6.2		VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO	UN	26/12/2018			
	2	0218316	VAO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO C	UN	1,0000000	162,93	162,93
			Sub-Total de Material				162,93



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
			Custo Direto Total		162,93
			Taxa de BDI %	0,0000000	-
			Total da Composição		162,93
			Preço Unitário Adotado		162,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.3		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER	M2	26/12/2018		
	2 0218337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	191,94	191,94
		Sub-Total de Material				191,94
		Custo Direto Total				191,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				191,94
		Preço Unitário Adotado				191,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.4		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	26/12/2018		
	2 0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	99,43	99,43
		Sub-Total de Material				99,43
		Custo Direto Total				99,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,43
		Preço Unitário Adotado				99,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.5		PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BARRAS	M2	26/12/2018		
	2 0218341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR	M2	1,0000000	227,65	227,65
		Sub-Total de Material				227,65
		Custo Direto Total				227,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				227,65
		Preço Unitário Adotado				227,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.1		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1570000	17,85	2,80
		Sub-Total de Mão de Obra				2,80
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,86	0,26
		Sub-Total de Material				0,26
		Custo Direto Total				3,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,06
		Preço Unitário Adotado				3,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8.1		RETIRADA DA COBERTA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	04/08/2020		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,4710000	17,83	8,40
		Sub-Total de Mão de Obra				8,40
	3 0310584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,2000000	33,72	6,74
		Sub-Total de Equipamento				6,74

A

J

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Custo Direto Total			15,14
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			15,14
			Preço Unitário Adotado			15,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8.2		COLOCAÇÃO DA COBERTA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	04/08/2020		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,4710000	17,83	8,40
		Sub-Total de Mão de Obra				8,40
	3 0310584	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,2000000	33,72	6,74
		Sub-Total de Equipamento				6,74
		Custo Direto Total				15,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,14
		Preço Unitário Adotado				15,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8.3		IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA,	M2	26/12/2018		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,2355000	14,52	3,42
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2355000	17,83	4,20
		Sub-Total de Mão de Obra				7,62
	2 0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	2,62	5,24
	2 0212099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	5,57	3,34
	2 0212251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	4,11	4,52
		Sub-Total de Material				13,10
		Custo Direto Total				20,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,72
		Preço Unitário Adotado				20,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8.4		PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3921075	17,83	6,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3925000	13,21	5,18
		Sub-Total de Mão de Obra				12,17
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200000	283,79	5,68
		Total de Serviços Auxiliares				5,68
		Custo Direto Total				17,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,85
		Preço Unitário Adotado				17,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9.1		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO	M2	26/12/2018		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1774215	17,83	20,99
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9420000	17,83	16,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9420000	13,21	12,44
		Sub-Total de Mão de Obra				50,23
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,32	6,72
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	43,18	1,30
	2 0210508	CERA	KG	0,1500000	11,51	1,73

[Handwritten signatures and marks]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,36	9,57
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,0300000	13,20	0,40
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	25,04	2,50
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	25,04	1,25
2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,07	2,68
		Sub-Total de Material				26,15
3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	0,94	0,19
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,67	0,54
		Sub-Total de Equipamento				0,73
		Custo Direto Total				77,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,11
		Preço Unitário Adotado				77,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9.2		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3140000	17,83	5,60
	1	0112543 SERVENTE	H	0,8635000	13,21	11,41
		Sub-Total de Mão de Obra				17,01
	2	0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,0332000	40,04	1,33
	2	0210280 BRITA	M3	0,0440000	60,25	2,65
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,36	3,96
		Sub-Total de Material				7,94
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	15,42	0,56
		Sub-Total de Equipamento				0,56
		Custo Direto Total				25,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,51
		Preço Unitário Adotado				25,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9.3		PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULO	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,8478000	17,83	15,12
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9420000	13,21	12,44
		Sub-Total de Mão de Obra				27,56
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0180000	43,18	0,78
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,36	1,97
	2	0211316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,07	2,68
		Sub-Total de Material				5,43
		Custo Direto Total				32,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,99
		Preço Unitário Adotado				32,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.10.1		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9420000	17,83	16,80
	1	0112543 SERVENTE	H	1,5700000	13,21	20,74
		Sub-Total de Mão de Obra				37,54
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0080000	43,18	0,35
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,36	1,15
	2	0217893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	147,07	147,07
		Sub-Total de Material				148,57
		Custo Direto Total				186,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				186,11
		Preço Unitário Adotado				186,11

A

AB

Handwritten signature



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.10.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	26/12/2018		
1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5700000	14,52	22,80
1	01I2320	ENCANADOR	H	1,5700000	17,83	27,99
		Sub-Total de Mão de Obra				50,79
2	02I0171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	230,23	230,23
2	02I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,14	0,28
2	02I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	149,15	149,15
2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	12,61	12,61
2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,16	0,09
2	02I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,0000000	1,35	2,70
2	02I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	19,55	19,55
		Sub-Total de Material				414,61
		Custo Direto Total				465,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				465,40
		Preço Unitário Adotado				465,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.10.3	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		UN	26/12/2018		
1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1774215	14,52	17,10
1	01I2320	ENCANADOR	H	1,1774215	17,83	20,99
		Sub-Total de Mão de Obra				38,09
2	02I0916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	66,73	66,73
2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	12,61	12,61
2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,16	0,13
2	02I1864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	67,43	67,43
2	02I2132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	51,92	51,92
2	02I2272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	10,68	10,68
		Sub-Total de Material				209,50
		Custo Direto Total				247,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				247,59
		Preço Unitário Adotado				247,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.10.4	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS		M2	26/12/2018		
1	01I2391	PEDREIRO	H	2,3550000	17,83	41,99
1	01I2543	SERVENTE	H	2,3550000	13,21	31,11
		Sub-Total de Mão de Obra				73,10
2	02I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800000	185,26	14,82
2	02I1090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0500000	8,12	8,53
2	02I1926	TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000000	224,67	224,67
		Sub-Total de Material				248,02
		Custo Direto Total				321,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				321,12
		Preço Unitário Adotado				321,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.10.5	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA		UN	26/12/2018		

[Handwritten signatures and marks]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112320	ENCANADOR	H	1,1775000	17,83	20,99
			Sub-Total de Mão de Obra				20,99
	2	0210915	CUBA DE ACO INOX	UN	1,0000000	110,69	110,69
	2	0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	71,41	71,41
	2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	22,55	22,55
			Sub-Total de Material				204,65
			Custo Direto Total				225,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				225,64
			Preço Unitário Adotado				225,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.10.6		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	26/12/2018		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5102500	7,41
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,5098575	9,09
			Sub-Total de Mão de Obra			16,50
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,16
	2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000000	58,10
			Sub-Total de Material			58,14
			Custo Direto Total			74,64
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			74,64
			Preço Unitário Adotado			74,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.11.1		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRADA	UN	26/12/2018		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1766250	2,56
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9302250	13,51
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1766250	3,15
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9302250	16,59
	1	0112391	PEDREIRO	H	3,2491150	57,93
	1	0112543	SERVENTE	H	6,4307200	84,95
			Sub-Total de Mão de Obra			178,69
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	0,40
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	6,45
	2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	9,40
	2	0210280	BRITA	M3	0,0770000	4,64
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	6,57
	2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	3,30
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	15,09
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	0,37
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	28,22
			Sub-Total de Material			74,44
			Custo Direto Total			253,13
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			253,13
			Preço Unitário Adotado			253,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.11.2		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	26/12/2018		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1884000	2,74
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1884000	3,36
			Sub-Total de Mão de Obra			6,10
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	0,17
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	0,19

g

g

g



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	2,42	2,44
			Sub-Total de Material				2,80
			Custo Direto Total				8,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,90
			Preço Unitário Adotado				8,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.11.3		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2355000	14,52	3,42
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2355000	17,83	4,20
			Sub-Total de Mão de Obra				7,62
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	34,19	0,26
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	25,25	0,28
	2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	4,11	4,15
			Sub-Total de Material				4,69
			Custo Direto Total				12,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,31
			Preço Unitário Adotado				12,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.11.4		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3768000	14,52	5,47
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3764075	17,83	6,71
			Sub-Total de Mão de Obra				12,18
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	34,19	0,58
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	25,25	0,66
	2	0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100000	5,94	6,00
			Sub-Total de Material				7,24
			Custo Direto Total				19,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,42
			Preço Unitário Adotado				19,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.11.5		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4082000	14,52	5,93
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4078075	17,83	7,27
			Sub-Total de Mão de Obra				13,20
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	34,19	0,85
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	25,25	1,01
	2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,70	6,77
			Sub-Total de Material				8,63
			Custo Direto Total				21,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,83
			Preço Unitário Adotado				21,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.11.6		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2669000	14,52	3,88
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2669000	17,83	4,76
			Sub-Total de Mão de Obra				8,64

[Handwritten signatures and initials]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2600000	0,16	0,20
	2	0211292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000000	7,24	7,24
			Sub-Total de Material				7,44
			Custo Direto Total				16,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				16,08
			Preço Unitário Adotado				16,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.11.7		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2355000	14,52	3,42
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2355000	17,83	4,20
			Sub-Total de Mão de Obra				7,67
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	34,19	0,96
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	25,25	1,09
	2	0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000000	0,48	0,48
			Sub-Total de Material				2,53
			Custo Direto Total				10,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,15
			Preço Unitário Adotado				10,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.11.8		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2198000	14,52	3,19
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2198000	17,83	3,92
			Sub-Total de Mão de Obra				7,11
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	34,19	0,51
	2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,49	1,49
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	25,25	0,56
			Sub-Total de Material				2,56
			Custo Direto Total				9,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,67
			Preço Unitário Adotado				9,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.11.9		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2354215	14,52	3,42
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2354215	17,83	4,20
			Sub-Total de Mão de Obra				7,62
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	34,19	1,03
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	25,25	1,19
	2	0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,0000000	1,44	1,44
			Sub-Total de Material				3,66
			Custo Direto Total				11,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,28
			Preço Unitário Adotado				11,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.11.10		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3533285	14,52	5,13
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3532500	17,83	6,30



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				11,43
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	34,19	1,71
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	4,55	4,55
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	25,25	2,02
		Sub-Total de Material				8,28
		Custo Direto Total				19,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,71
		Preço Unitário Adotado				19,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.11.11		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRE	UN	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3925000	14,52	5,70
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3925000	17,83	7,00
		Sub-Total de Mão de Obra				12,70
	2	0219407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	16,30	16,30
		Sub-Total de Material				16,30
		Custo Direto Total				29,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,00
		Preço Unitário Adotado				29,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.11.12		CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5495000	13,21	7,26
		Sub-Total de Mão de Obra				7,26
	2	0218665 CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000000	336,18	336,18
		Sub-Total de Material				336,18
		Custo Direto Total				343,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				343,44
		Preço Unitário Adotado				343,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.11.13		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0942000	14,52	1,37
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0942000	17,83	1,68
		Sub-Total de Mão de Obra				3,05
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	34,19	0,02
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	25,25	0,01
	2	0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100000	1,83	1,85
		Sub-Total de Material				1,88
		Custo Direto Total				4,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,93
		Preço Unitário Adotado				4,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.11.14		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4239000	14,52	6,16
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4239000	17,83	7,56
		Sub-Total de Mão de Obra				13,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,16	0,19
	2	0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000000	32,01	32,01
			Sub-Total de Material				32,20
			Custo Direto Total				45,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				45,92
			Preço Unitário Adotado				45,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.11.15		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6672500	14,52	9,69
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,6672500	17,83	11,90
			Sub-Total de Mão de Obra				21,59
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,16	0,36
	2	0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000000	76,72	76,72
			Sub-Total de Material				77,08
			Custo Direto Total				98,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				98,67
			Preço Unitário Adotado				98,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.11.16		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1884000	14,52	2,74
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1884000	17,83	3,36
			Sub-Total de Mão de Obra				6,10
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	34,19	0,04
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	25,25	0,01
	2	0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,0100000	6,85	6,92
			Sub-Total de Material				6,97
			Custo Direto Total				13,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,07
			Preço Unitário Adotado				13,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.12.1		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	26/12/2018			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0863500	14,52	1,25
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0859575	18,07	1,55
			Sub-Total de Mão de Obra				2,80
	2	0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,40	1,43
			Sub-Total de Material				1,43
			Custo Direto Total				4,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,23
			Preço Unitário Adotado				4,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.12.2		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	26/12/2018			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0942000	14,52	1,37
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0942000	18,07	1,70
			Sub-Total de Mão de Obra				3,07
	2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,17	2,21
			Sub-Total de Material				2,21

A

AS

Handwritten signature.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			5,28
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			5,28
		Preço Unitário Adotado			5,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.12.3		ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6280000	14,52	9,12
		Sub-Total de Mão de Obra				9,12
	2 0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,35	1,35
		Sub-Total de Material				1,35
		Custo Direto Total				10,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,47
		Preço Unitário Adotado				10,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.12.4		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3532500	14,52	5,13
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3532500	18,07	6,38
		Sub-Total de Mão de Obra				11,51
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	3,34	3,67
		Sub-Total de Material				3,67
		Custo Direto Total				15,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,18
		Preço Unitário Adotado				15,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.12.5		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1177500	14,52	1,71
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1177500	18,07	2,13
		Sub-Total de Mão de Obra				3,84
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,06	1,06
		Sub-Total de Material				1,06
		Custo Direto Total				4,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,90
		Preço Unitário Adotado				4,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.12.6		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1177500	14,52	1,71
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1177500	18,07	2,13
		Sub-Total de Mão de Obra				3,84
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	1,92	1,92
		Sub-Total de Material				1,92
		Custo Direto Total				5,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,76
		Preço Unitário Adotado				5,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

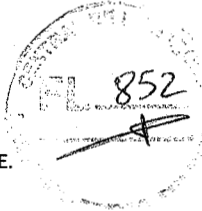
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.12.7		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1648500	14,52	2,39
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1648500	18,07	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				5,37
	2	0211255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	5,97	5,97
		Sub-Total de Material				5,97
		Custo Direto Total				11,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,34
		Preço Unitário Adotado				11,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.12.8		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1652425	14,52	2,40
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1648500	18,07	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				5,38
	2	0212119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	5,46	5,46
		Sub-Total de Material				5,46
		Custo Direto Total				10,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,84
		Preço Unitário Adotado				10,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.12.9		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAM	UN	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9420785	14,52	13,68
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,9420000	18,07	17,02
		Sub-Total de Mão de Obra				30,70
	2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,02	24,02
	2	0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	23,63	23,63
	2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	19,53	19,53
	2	0212412 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	28,55	28,55
		Sub-Total de Material				95,73
		Custo Direto Total				126,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,43
		Preço Unitário Adotado				126,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.12.10		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2355000	14,52	3,42
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2355000	18,07	4,26
		Sub-Total de Mão de Obra				7,68
	2	0210981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	7,75	7,75
		Sub-Total de Material				7,75
		Custo Direto Total				15,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,43
		Preço Unitário Adotado				15,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.12.11		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	26/12/2018		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 041/2020 - SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2355000	14,52	3,42
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2355000	18,07	4,26
		Sub-Total de Mão de Obra				7,68
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	7,75	7,75
		Sub-Total de Material				7,75
		Custo Direto Total				15,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,43
		Preço Unitário Adotado				15,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.12.12		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	26/12/2018		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,4710000	14,52	6,84
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4710000	18,07	8,51
		Sub-Total de Mão de Obra				15,35
2	0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	93,75	93,75
		Sub-Total de Material				93,75
		Custo Direto Total				109,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,10
		Preço Unitário Adotado				109,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.12.13		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3925000	14,52	5,70
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7850000	18,07	14,18
		Sub-Total de Mão de Obra				19,88
2	0211361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	29,34	29,34
		Sub-Total de Material				29,34
		Custo Direto Total				49,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,22
		Preço Unitário Adotado				49,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR C	M2	26/12/2018		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1252075	17,83	2,23
1	0112543	SERVENTE	H	0,1252075	13,21	1,65
		Sub-Total de Mão de Obra				3,88
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	40,04	2,27
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	30,49	0,20
2	0219099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0031000	27,85	27,94
		Sub-Total de Material				30,41
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	19,70	1,49
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	29,89	0,12
		Sub-Total de Equipamento				1,61
		Custo Direto Total				35,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,90
		Preço Unitário Adotado				35,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

f

for
SS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 041/2020 - SEINF/CPL


FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI MAI/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
7.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		M	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1420850	17,83	2,53
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2810300	13,21	3,71
		Sub-Total de Mão de Obra				6,24
	2	0210971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	8,85	8,85
		Sub-Total de Material				8,85
		Serviços Auxiliares				
	A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	327,35	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				0,33
		Custo Direto Total				15,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,42
		Preço Unitário Adotado				15,42

10 DE AGOSTO DE 2020


Seidler Diniz Dourado
ENG° CIVIL
CREA 13.871 - D


CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:09.669.594/0001-76
Rafael dos Santos Cunha
Sócio Administrativo