

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Ubajara, 03 de Julho de 2020.

À Comissão Permanente de Licitação Sobral- CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°029/2020-SEINF/CPL

Prezados Senhores Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 029/2020-SEINF/CPL, pelo preço global de **R\$ 205.369,86 DUZENTOS E CINCO MIL TREZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS**), com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) 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 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

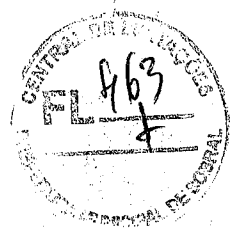


PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 8.997,80
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	4,00	R\$ 1.806,50	R\$ 2.249,45	R\$ 8.997,80
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.311,65
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 108,58	R\$ 135,20	R\$ 811,20
2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 620,45	R\$ 772,58	R\$ 772,58
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.093,89	R\$ 1.362,11	R\$ 1.362,11
2.4	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	56,11	R\$ 12,26	R\$ 15,27	R\$ 856,80
2.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	555,08	R\$ 3,63	R\$ 4,52	R\$ 2.508,96
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 18.622,04
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	98,32	R\$ 31,03	R\$ 38,64	R\$ 3.799,08
3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	539,41	R\$ 13,45	R\$ 16,75	R\$ 9.035,12
3.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	56,11	R\$ 5,18	R\$ 6,45	R\$ 361,91
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	151,52	R\$ 13,70	R\$ 17,06	R\$ 2.584,93
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	151,52	R\$ 15,06	R\$ 18,75	R\$ 2.841,00
4 PISOS							R\$ 13.721,07
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,14	R\$ 305,71	R\$ 380,67	R\$ 1.956,64
4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	M2	102,94	R\$ 12,17	R\$ 15,15	R\$ 1.559,54
4.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	94,27	R\$ 31,73	R\$ 39,51	R\$ 3.724,61
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	102,19	R\$ 22,81	R\$ 28,40	R\$ 2.902,20
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,03	R\$ 68,75	R\$ 85,61	R\$ 1.201,11
4.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	8,67	R\$ 25,17	R\$ 31,34	R\$ 271,72
4.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	56,11	R\$ 30,13	R\$ 37,52	R\$ 2.105,25
5 MURETA DE CONTENÇÃO E ALAMBRADOS							R\$ 65.637,81
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	12,96	R\$ 24,15	R\$ 30,07	R\$ 389,71
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,64	R\$ 254,47	R\$ 316,87	R\$ 2.737,76
5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,69	R\$ 242,13	R\$ 301,50	R\$ 811,04
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,69	R\$ 79,30	R\$ 98,74	R\$ 265,61
5.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	10,31	R\$ 59,69	R\$ 74,33	R\$ 766,34
5.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	377,05	R\$ 129,22	R\$ 160,90	R\$ 60.667,35
6 CAMPO EM GRAMA SINTÉTICA							R\$ 61.019,77
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	27,00	R\$ 73,82	R\$ 91,92	R\$ 2.481,84
6.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	27,00	R\$ 18,07	R\$ 22,50	R\$ 607,50
6.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	27,00	R\$ 2,14	R\$ 2,66	R\$ 71,82
6.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	540,00	R\$ 83,26	R\$ 103,68	R\$ 55.987,20
6.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	R\$ 1.502,90	R\$ 1.871,41	R\$ 1.871,41
7 SISTEMA DE DRENAGEM							R\$ 6.548,31
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	8,64	R\$ 24,15	R\$ 30,07	R\$ 259,80
7.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	M	54,00	R\$ 34,40	R\$ 42,83	R\$ 2.312,82
7.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	27,00	R\$ 38,19	R\$ 47,55	R\$ 1.283,85
7.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 209,28	R\$ 260,60	R\$ 781,80
7.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	M	72,00	R\$ 17,07	R\$ 21,26	R\$ 1.530,72
7.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8")	M	6,00	R\$ 50,77	R\$ 63,22	R\$ 379,32
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 18.572,82
8.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	72,00	R\$ 9,01	R\$ 11,22	R\$ 807,84
8.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	50,00	R\$ 4,94	R\$ 6,15	R\$ 307,50
8.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 209,28	R\$ 260,60	R\$ 260,60
8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 13,56	R\$ 16,88	R\$ 50,64
8.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 13,56	R\$ 16,88	R\$ 16,88
8.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	210,00	R\$ 4,65	R\$ 5,79	R\$ 1.215,90
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	M	5,00	R\$ 145,58	R\$ 181,28	R\$ 906,40
8.10	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	5,00	R\$ 704,36	R\$ 877,07	R\$ 4.385,35
8.11	11998/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ.FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR VER. 01	UN	3,00	R\$ 881,41	R\$ 1.097,53	R\$ 3.292,59
8.12	12808/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	R\$ 367,87	R\$ 458,07	R\$ 7.329,12
9 MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO							R\$ 5.221,89
9.1	COMP.EXT_02	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00M	UN	4,00	R\$ 386,40	R\$ 481,15	R\$ 1.924,60
9.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	204,42	R\$ 12,95	R\$ 16,13	R\$ 3.297,29
10 LIMPEZA FINAL							R\$ 716,70
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	843,18	R\$ 0,68	R\$ 0,85	R\$ 716,70
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 205.369,86

VALOR GLOBAL: DUZENTOS E CINCO MIL TREZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS
 UBAJARA, 03 DE JULHO DE 2020

Seidler Diniz Dourado
 ENGº CIVIL
 CREA 13.871 - 0

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



CLIENTE: PREEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

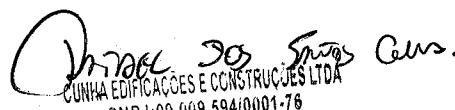
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 8.997,80	4,38%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.311,65	3,07%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 18.622,04	9,07%
4	PISOS	R\$ 13.721,07	6,68%
5	MURETA DE CONTENÇÃO E ALAMBRADOS	R\$ 65.637,81	31,96%
6	CAMPO EM GRAMA SINTÉTICA	R\$ 61.019,77	29,71%
7	SISTEMA DE DRENAGEM	R\$ 6.548,31	3,19%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.572,82	9,04%
9	MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO	R\$ 5.221,89	2,54%
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 716,70	0,35%
TOTAL GERAL C/BDI		R\$ 205.369,86	100,00%

VALOR GLOBAL: DUZENTOS E CINCO MIL TREZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS
UBAJARA, 03 DE JULHO 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 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO MÊS			30/06/2020		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,1000000	12.506,07	1.250,61
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,1000000	5.558,87	555,89
		Sub-Total de Mão de Obra				1.806,50
		Custo Direto Total				1.806,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.806,50
		Preço Unitário Adotado				1.806,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3800000	13,21	18,23
		Sub-Total de Mão de Obra				18,23
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	22,88	23,34
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	14,81	14,81
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,34	51,03
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	7,77	1,17
		Sub-Total de Material				90,35
		Custo Direto Total				108,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,58
		Preço Unitário Adotado				108,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA		UN	26/12/2018		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	5,5197930	17,83	98,42
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5197930	13,21	72,92
		Sub-Total de Mão de Obra				171,34
	2 0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	8,83	8,83
	2 0210403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	54,51	54,51
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	2,97	29,70
	2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	205,56	102,78
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,0000000	3,61	14,44
	2 0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	16,77	167,70
	2 0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	7,45	37,25
	2 0212410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,5000000	7,77	3,89
		Sub-Total de Material				419,10
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	240,07	30,01
		Total de Serviços Auxiliares				30,01
		Custo Direto Total				620,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				620,45
		Preço Unitário Adotado				620,45

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA		UN	26/12/2018		
	2 0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	34,29	34,29
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	3,55	213,00
	2 0210812	COELCE - LIGACAO TRIFASICA	UN	1,0000000	255,06	255,06
	2 0210840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000000	1,62	6,48
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	1,74	3,48
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	2,93	17,58
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	0,75	1,50
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	24,65	24,65
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	48,47	48,47
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	301,42	301,42
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	187,96	187,96
		Sub-Total de Material				1.093,89
		Custo Direto Total				1.093,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.093,89
		Preço Unitário Adotado				1.093,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DIS		M	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4136550	13,21	5,46
		Sub-Total de Mão de Obra				5,46
	2 0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000000	0,50	3,00
	2 0212516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0300000	8,26	0,25
	2 0219052	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQU	UN	0,6670000	2,88	1,92
	2 0219053	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQU	UN	0,0200000	3,08	0,06
		Sub-Total de Material				5,23
	3 0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280000	25,34	0,71
	3 0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120000	71,30	0,86
		Sub-Total de Equipamento				1,57
		Custo Direto Total				12,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,26
		Preço Unitário Adotado				12,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		M2	26/12/2018		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,0892860	17,83	1,59
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0892860	13,21	1,18
		Sub-Total de Mão de Obra				2,77
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	7,76	0,16
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,34	0,45
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	7,77	0,09
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	17,62	0,16
		Sub-Total de Material				0,86
		Custo Direto Total				3,63



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			3,63
			Preço Unitário Adotado			3,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2070000	17,83	3,69
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0700000	13,21	27,34
		Sub-Total de Mão de Obra				31,03
		Custo Direto Total				31,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,03
		Preço Unitário Adotado				31,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0897000	17,83	1,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8970000	13,21	11,85
		Sub-Total de Mão de Obra				13,45
		Custo Direto Total				13,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,45
		Preço Unitário Adotado				13,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0345000	17,83	0,62
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3450000	13,21	4,56
		Sub-Total de Mão de Obra				5,18
		Custo Direto Total				5,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,18
		Preço Unitário Adotado				5,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4968000	13,21	6,56
		Sub-Total de Mão de Obra				6,56
	3 0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	29,74	7,14
		Sub-Total de Equipamento				7,14
		Custo Direto Total				13,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,70
		Preço Unitário Adotado				13,70

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 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		M3	26/12/2018		
	3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	15,06
			Sub-Total de Equipamento			15,06
			Custo Direto Total			15,06
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			15,06
			Preço Unitário Adotado			15,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,3800000	24,61
	1	0112543	SERVENTE	H	4,1403450	54,69
			Sub-Total de Mão de Obra			79,30
			Serviços Auxiliares			
	A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	226,41
			Total de Serviços Auxiliares			226,41
			Custo Direto Total			305,71
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			305,71
			Preço Unitário Adotado			305,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,		M2	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,1725000	3,08
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3791550	5,01
			Sub-Total de Mão de Obra			8,09
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	1,28
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	2,80
			Sub-Total de Material			4,08
			Custo Direto Total			12,17
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			12,17
			Preço Unitário Adotado			12,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATA		M2	26/12/2018		
	1	0110044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,1725000	2,50
	1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,2415000	4,31
			Sub-Total de Mão de Obra			6,81
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0304000	1,15
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	3,46
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300000	2,92
	2	0211661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500000	17,39
			Sub-Total de Material			24,92
			Custo Direto Total			31,73
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			31,73
			Preço Unitário Adotado			31,73



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTA		M2	26/12/2018		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1100550	17,83	1,96
1	0112543	SERVENTE	H	0,1100550	13,21	1,45
	Sub-Total de Mão de Obra					3,41
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	35,19	2,00
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	26,80	0,17
2	0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,31	15,81
	Sub-Total de Material					17,98
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	17,32	1,31
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	26,28	0,11
	Sub-Total de Equipamento					1,42
	Custo Direto Total					22,81
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,81
	Preço Unitário Adotado					22,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMA		M2	26/12/2018		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,1040000	17,83	19,68
1	0112543	SERVENTE	H	0,8625000	13,21	11,39
	Sub-Total de Mão de Obra					31,07
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	35,19	0,64
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,76	2,07
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,32	0,90
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	30,97	34,07
	Sub-Total de Material					37,68
	Custo Direto Total					68,75
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					68,75
	Preço Unitário Adotado					68,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,		M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,6900000	17,83	12,30
1	0112543	SERVENTE	H	0,7935000	13,21	10,48
	Sub-Total de Mão de Obra					22,78
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	35,19	0,64
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,32	1,75
	Sub-Total de Material					2,39
	Custo Direto Total					25,17
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					25,17
	Preço Unitário Adotado					25,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
4.7	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M M			26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2070000	17,83	3,69
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2753100	13,21	3,64
			Sub-Total de Mão de Obra				7,33
			Serviços Auxiliares				
	A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	2,69	0,67
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,0200000	24,15	0,48
	A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	47,64	0,14
	A	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	1,0000000	21,36	21,36
	A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	213,82	0,15
			Total de Serviços Auxiliares				22,80
			Custo Direto Total				30,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				30,13
			Preço Unitário Adotado				30,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M		M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	1,8285000	13,21	24,15
			Sub-Total de Mão de Obra				24,15
			Custo Direto Total				24,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				24,15
			Preço Unitário Adotado				24,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	4,1400000	17,83	73,82
	1	0112543	SERVENTE	H	6,2100000	13,21	82,03
			Sub-Total de Mão de Obra				155,85
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	35,19	12,84
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,32	35,04
	2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	46,13	50,74
			Sub-Total de Material				98,62
			Custo Direto Total				254,47
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				254,47
			Preço Unitário Adotado				254,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	4,1400000	13,21	54,69
			Sub-Total de Mão de Obra				54,69
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8527000	35,19	30,01
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,32	107,52
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	48,13	40,24



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				177,77
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	13,55	9,67
		Sub-Total de Equipamento				9,67
		Custo Direto Total				242,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				242,13
		Preço Unitário Adotado				242,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO		M3	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3800000	17,83	24,61
1	0112543	SERVENTE	H	4,1400000	13,21	54,69
		Sub-Total de Mão de Obra				79,30
		Custo Direto Total				79,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,30
		Preço Unitário Adotado				79,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		M2	26/12/2018		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,5520000	17,83	9,84
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4830000	17,83	8,61
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2070000	17,83	3,69
1	0112543	SERVENTE	H	0,7590000	13,21	10,03
		Sub-Total de Mão de Obra				32,17
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,94	0,16
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	37,95	1,52
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	3,06	4,13
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	11,39	11,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,32	5,56
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	48,13	4,33
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	7,77	0,16
		Sub-Total de Material				27,25
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	13,55	0,27
		Sub-Total de Equipamento				0,27
		Custo Direto Total				59,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,69
		Preço Unitário Adotado				59,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA		M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3450000	14,52	5,01
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,6210000	14,52	9,02
1	0111858	SERRALHEIRO	H	1,0346550	17,83	18,45
		Sub-Total de Mão de Obra				32,48
2	0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	6,20	0,93
2	0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	7,18	0,50
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	14,81	1,78
2	0211872	SOLDA 50X50	G	0,1500000	49,84	7,48

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500000	9,38	9,85
	2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300000	27,40	74,80
	2	0212293	ZARCAO	L	0,1000000	14,03	1,40
			Sub-Total de Material				96,74
			Custo Direto Total				129,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				129,22
			Preço Unitário Adotado				129,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.1		BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0300150	13,21	0,40
			Sub-Total de Mão de Obra				0,40
	3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067000	27,34	0,18
	3	0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115000	42,95	0,49
	3	0310609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0089000	37,52	0,33
	3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0017000	55,79	0,09
	3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067000	88,16	0,59
	3	0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019000	114,33	0,22
	3	0310722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0044000	106,40	0,47
	3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0116000	142,71	1,66
			Sub-Total de Equipamento				4,03
			Serviços Auxiliares				
	A	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,3000000	46,05	59,87
	A	C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000000	8,65	9,52
			Total de Serviços Auxiliares				69,39
			Custo Direto Total				73,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				73,82
			Preço Unitário Adotado				73,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.2		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	26/12/2018			
	3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	81,32	18,07
			Sub-Total de Equipamento				18,07
			Custo Direto Total				18,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,07
			Preço Unitário Adotado				18,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.3		COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0158700	13,21	0,21
			Sub-Total de Mão de Obra				0,21
	3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000000	27,34	-
	3	0310610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027000	38,64	0,10
	3	0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008000	2,10	-
	3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	55,79	-
	3	0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008000	17,87	0,01



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089000	88,16	0,78
3	0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017000	108,63	0,18
3	0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037000	2,95	0,01
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044000	142,71	0,63
3	0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037000	60,46	0,22
		Sub-Total de Equipamento				1,93
		Custo Direto Total				2,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,14
		Preço Unitário Adotado				2,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM	M2	26/12/2018		
	2	0219149 GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETI	M2	1,0000000	83,26	83,26
		Sub-Total de Material				83,26
		Custo Direto Total				83,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,26
		Preço Unitário Adotado				83,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,4150000	17,83	43,06
	1	0112543 SERVENTE	H	3,7946550	13,21	50,13
		Sub-Total de Mão de Obra				93,19
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,2300000	37,95	8,73
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000000	0,32	33,60
	2	0211138 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFI	CJ	1,0000000	1.352,94	1.352,94
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,3000000	48,13	14,44
		Sub-Total de Material				1.409,71
		Custo Direto Total				1.502,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.502,90
		Preço Unitário Adotado				1.502,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,8285000	13,21	24,15
		Sub-Total de Mão de Obra				24,15
		Custo Direto Total				24,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,15
		Preço Unitário Adotado				24,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
7.2	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M			M	26/12/2018	
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2208000	3,94
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4416000	5,83
			Sub-Total de Mão de Obra			9,77
	2	0212455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,0500000	24,34
			Sub-Total de Material			24,34
			Serviços Auxiliares			
	A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	0,29
			Total de Serviços Auxiliares			0,29
			Custo Direto Total			34,40
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			34,40
			Preço Unitário Adotado			34,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M			M2	26/12/2018	
		Serviços Auxiliares				
	A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500000	2,13
	A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	2,5000000	14,05
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500000	11,50
	A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	0,1075000	6,55
	A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0500000	3,96
		Total de Serviços Auxiliares				38,19
		Custo Direto Total				38,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,19
		Preço Unitário Adotado				38,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE UN			26/12/2018		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1552500	2,25
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8176500	11,87
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1552500	2,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8176500	14,58
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,8359000	50,56
	1	0112543	SERVENTE	H	4,9904250	65,92
		Sub-Total de Mão de Obra				147,95
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	0,35
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1178000	4,15
	2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,26
	2	0210280	BRITA	M3	0,0980000	5,19
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	5,81
	2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	2,90
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	8,96
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	0,33
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	25,38
		Sub-Total de Material				61,33
		Custo Direto Total				209,28



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			209,28
		Preço Unitário Adotado			209,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	M	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3312000	14,52	4,81
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3308550	17,83	5,90
		Sub-Total de Mão de Obra				10,71
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	30,06	0,51
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	22,19	0,58
	2 0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100000	5,22	5,27
		Sub-Total de Material				6,36
		Custo Direto Total				17,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,07
		Preço Unitário Adotado				17,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8")	M	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4830690	14,52	7,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4830690	17,83	8,61
		Sub-Total de Mão de Obra				15,62
	2 0212208	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200MM (8') - (NBR	M	1,0100000	34,80	35,15
		Sub-Total de Material				35,15
		Custo Direto Total				50,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,77
		Preço Unitário Adotado				50,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069310	14,52	3,00
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2069310	18,07	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				6,74
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	2,06	2,27
		Sub-Total de Material				2,27
		Custo Direto Total				9,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,01
		Preço Unitário Adotado				9,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0759000	14,52	1,10
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0755550	18,07	1,37
		Sub-Total de Mão de Obra				2,47



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	1,0000000	2,47	2,47
			Sub-Total de Material				2,47
			Custo Direto Total				4,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,94
			Preço Unitário Adotado				4,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.5		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	UN	26/12/2018			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1552500	14,52	2,25
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8176500	14,52	11,87
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1552500	17,83	2,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8176500	17,83	14,58
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,8359000	17,83	50,56
	1	0112543	SERVENTE	H	4,9904250	13,21	65,92
			Sub-Total de Mão de Obra				147,95
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	7,94	0,35
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1178000	35,19	4,15
	2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	3,20	8,26
	2	0210280	BRITA	M3	0,0980000	52,96	5,19
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,76	5,81
	2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	14,51	2,90
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,32	8,96
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	5,57	0,33
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,18	25,38
			Sub-Total de Material				61,33
			Custo Direto Total				209,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				209,28
			Preço Unitário Adotado				209,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.6		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	26/12/2018			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2070000	14,52	3,01
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2070000	18,07	3,74
			Sub-Total de Mão de Obra				6,75
	2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	6,81	6,81
			Sub-Total de Material				6,81
			Custo Direto Total				13,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,56
			Preço Unitário Adotado				13,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.7		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	26/12/2018			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2070000	14,52	3,01
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2070000	18,07	3,74
			Sub-Total de Mão de Obra				6,75
	2	0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	6,81	6,81
			Sub-Total de Material				6,81



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Custo Direto Total				13,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,56
		Preço Unitário Adotado				13,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0828000	14,52	1,20
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0828000	18,07	1,50
		Sub-Total de Mão de Obra				2,70
	2	0210374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	1,91	1,95
		Sub-Total de Material				1,95
		Custo Direto Total				4,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,65
		Preço Unitário Adotado				4,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4150000	14,52	35,07
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,0350000	18,07	18,70
		Sub-Total de Mão de Obra				53,77
	2	0210339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	11,03	33,09
	2	0210421 CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	32,45	32,45
	2	0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	1,62	1,62
	2	0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	24,65	24,65
		Sub-Total de Material				91,81
		Custo Direto Total				145,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,58
		Preço Unitário Adotado				145,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.10		POSTE DE CONCRETO APROXIMADO DE 790 KG	UN	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,7933100	13,21	23,69
		Sub-Total de Mão de Obra				23,69
	2	0219515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	442,29	442,29
		Sub-Total de Material				442,29
	3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000000	80,17	104,22
		Sub-Total de Equipamento				104,22
		Serviços Auxiliares				
	A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800000	240,07	91,23
	A	C1604 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3800000	79,30	30,13
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,5300000	24,15	12,80
		Total de Serviços Auxiliares				134,16
		Custo Direto Total				704,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				704,36
		Preço Unitário Adotado				704,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.11		LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A IN	UN	30/06/2020		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6596400	18,07	11,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6596400	13,21	8,71
		Sub-Total de Mão de Obra				20,63
	2 0210000	Luminária em LED para iluminação pública, 120W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, mo	UN	1,0000000	860,78	860,78
		Sub-Total de Material				860,78
		Custo Direto Total				881,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				881,41
		Preço Unitário Adotado				881,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.12		REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT	UN	30/06/2020		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3194700	18,07	5,77
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2070000	13,21	2,73
		Sub-Total de Mão de Obra				8,50
	2 0210002	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1,0000000	358,59	358,59
	2 0210005	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	UN	2,0000000	0,39	0,78
		Sub-Total de Material				359,37
		Custo Direto Total				367,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				367,87
		Preço Unitário Adotado				367,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00M	UN	30/06/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	UN	0,6667000	579,57	386,40
		Total de Serviços Auxiliares				386,40
		Custo Direto Total				386,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				386,40
		Preço Unitário Adotado				386,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3450000	17,85	6,16
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2760000	13,21	3,65



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 029/2020-SEINF/CPL


FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
		Sub-Total de Mão de Obra				9,81	
	2	0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	2,67	0,21
	2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	11,70	2,93
		Sub-Total de Material					3,14
		Custo Direto Total					12,95
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					12,95
		Preço Unitário Adotado					12,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0517500	13,21	0,68
		Sub-Total de Mão de Obra				0,68	
		Custo Direto Total				0,68	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,68	
		Preço Unitário Adotado				0,68	

UBAJARA, 03 DE JULHO 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 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	6,8993100	13,21	91,14
		Sub-Total de Mão de Obra				91,14
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	35,19	27,38
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	52,96	51,15
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,32	70,40
		Sub-Total de Material				148,93
		Custo Direto Total				240,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				240,07
		Preço Unitário Adotado				240,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,1400000	13,21	54,69
		Sub-Total de Mão de Obra				54,69
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	35,19	31,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,32	90,24
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	48,13	40,24
		Sub-Total de Material				162,05
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	13,55	9,67
		Sub-Total de Equipamento				9,67
		Custo Direto Total				226,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				226,41
		Preço Unitário Adotado				226,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1380000	17,85	2,46
		Sub-Total de Mão de Obra				2,46
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,76	0,23
		Sub-Total de Material				0,23
		Custo Direto Total				2,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,69
		Preço Unitário Adotado				2,69

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	1,8285000	13,21	24,15
		Sub-Total de Mão de Obra				24,15
		Custo Direto Total				24,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,15
		Preço Unitário Adotado				24,15



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4600230	13,21	6,08
		Sub-Total de Mão de Obra				6,08
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,14	9,24
		Sub-Total de Material				9,24
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640000	27,34	1,75
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	42,95	1,92
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	27,72	1,28
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	55,79	2,90
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027000	88,16	0,24
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	114,33	2,52
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	53,35	1,10
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	142,71	2,10
		Sub-Total de Equipamento				13,81
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	4,83	6,24
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	11,69	12,27
		Total de Serviços Auxiliares				18,51
		Custo Direto Total				47,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,64
		Preço Unitário Adotado				47,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0191820	13,21	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	61,60	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	54,65	0,04
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	180,47	2,51
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	154,08	2,03
		Sub-Total de Equipamento				4,58
		Custo Direto Total				4,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,83
		Preço Unitário Adotado				4,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2760000	13,21	3,65
		Sub-Total de Mão de Obra				3,65
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	39,24	1,78
	3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	10,14	-
	3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	22,60	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	107,33	2,29
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	14,87	1,98
	3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	29,79	1,99

[Handwritten signatures and marks]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Sub-Total de Equipamento			8,04
			Custo Direto Total			11,69
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			11,69
			Preço Unitário Adotado			11,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3251		CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PAR	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0690000	17,83	1,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6900000	13,21	9,11
		Sub-Total de Mão de Obra				10,34
	3 0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	11,12	-
	3 0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	11,93	1,19
		Sub-Total de Equipamento				1,19
		Serviços Auxiliares				
	A C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0475000	206,96	9,83
		Total de Serviços Auxiliares				9,83
		Custo Direto Total				21,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,36
		Preço Unitário Adotado				21,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRAN	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,1400000	13,21	54,69
		Sub-Total de Mão de Obra				54,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,32	90,24
		Sub-Total de Material				90,24
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	12,60	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	16,01	16,01
		Sub-Total de Equipamento				16,01
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	4,83	4,33
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	49,87	41,69
		Total de Serviços Auxiliares				46,02
		Custo Direto Total				206,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				206,96
		Preço Unitário Adotado				206,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1437270	13,21	1,90
		Sub-Total de Mão de Obra				1,90
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	18.342,27	7,34
		Sub-Total de Material				7,34
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	39,24	0,62
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	133,85	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	16,36	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	107,33	2,77



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	252,29	10,52
	3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	86,82	3,62
			Sub-Total de Equipamento				17,53
			Serviços Auxiliares				
	A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	21,00	23,10
			Total de Serviços Auxiliares				23,10
			Custo Direto Total				49,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				49,87
			Preço Unitário Adotado				49,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	26/12/2018		
1	0110221	BLASTER	H	0,0405720	20,57	0,83
1	0112543	SERVENTE	H	0,4058580	13,21	5,36
		Sub-Total de Mão de Obra				6,19
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	2,76	3,42
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	3,06	0,03
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	3,82	0,23
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	13,77	0,69
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	388,65	0,19
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	8,02	4,33
		Sub-Total de Material				8,89
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	19,61	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	12,41	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	61,65	3,63
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	13,00	2,29
		Sub-Total de Equipamento				5,92
		Custo Direto Total				21,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,00
		Preço Unitário Adotado				21,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	6,9000000	13,21	91,15
		Sub-Total de Mão de Obra				91,15
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,32	116,80
		Sub-Total de Material				116,80
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	4,83	5,87
		Total de Serviços Auxiliares				5,87
		Custo Direto Total				213,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				213,82
		Preço Unitário Adotado				213,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES		M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1277880	13,21	1,69
		Sub-Total de Mão de Obra				1,69



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

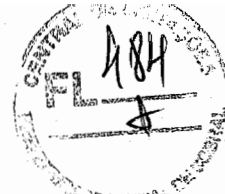
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003000	18.342,27	5,50
			Sub-Total de Material				5,50
	3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111000	39,24	0,44
	3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	133,85	-
	3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	16,36	-
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259000	107,33	2,78
	3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370000	252,29	9,33
	3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370000	86,82	3,21
			Sub-Total de Equipamento				15,76
			Serviços Auxiliares				
	A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	21,00	23,10
			Total de Serviços Auxiliares				23,10
			Custo Direto Total				46,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				46,05
			Preço Unitário Adotado				46,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3244		USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0552000	13,21	0,73
			Sub-Total de Mão de Obra				0,73
	3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0096000	27,34	0,26
	3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012000	61,60	0,07
	3	0310627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0000000	17,55	-
	3	0310671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000000	57,71	-
	3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0304000	88,16	2,68
	3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121000	180,47	2,18
	3	0310741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133000	105,55	1,40
	3	0310784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133000	100,01	1,33
			Sub-Total de Equipamento				7,92
			Custo Direto Total				8,65
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,65
			Preço Unitário Adotado				8,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	6,9000000	13,21	91,15
			Sub-Total de Mão de Obra				91,15
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	35,19	42,79
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,32	155,52
			Sub-Total de Material				198,31
			Custo Direto Total				289,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				289,46
			Preço Unitário Adotado				289,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0034		ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	26/12/2018			
	2	0212421	SIKA 1	KG	7,9200000	5,39	42,69
			Sub-Total de Material				42,69



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				42,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,69
		Preço Unitário Adotado				42,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	26/12/2018		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0552000	14,52	0,80
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0552000	17,83	0,98
		Sub-Total de Mão de Obra				1,78
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,94	0,16
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	3,20	3,68
		Sub-Total de Material				3,84
		Custo Direto Total				5,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,62
		Preço Unitário Adotado				5,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	4,1400000	13,21	54,69
		Sub-Total de Mão de Obra				54,69
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	35,19	31,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,32	94,08
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	48,13	40,24
		Sub-Total de Material				165,54
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	13,55	9,67
		Sub-Total de Equipamento				9,67
		Custo Direto Total				229,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				229,90
		Preço Unitário Adotado				229,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9315000	14,52	13,53
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9315000	17,83	16,61
		Sub-Total de Mão de Obra				30,14
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	14,67	3,81
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	11,34	13,61
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500000	7,77	1,94
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,27	5,00
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	5,57	6,52
		Sub-Total de Material				30,88
		Custo Direto Total				61,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,02
		Preço Unitário Adotado				61,02



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

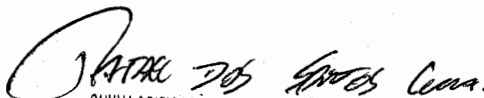
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.


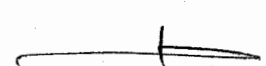
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3800000	17,83	24,61
	1 0112543	SERVENTE	H	4,1400000	13,21	54,69
		Sub-Total de Mão de Obra				79,30
		Custo Direto Total				79,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,30
		Preço Unitário Adotado				79,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M		UN	26/12/2018		
	2 0210188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	579,57	579,57
		Sub-Total de Material				579,57
		Custo Direto Total				579,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				579,57
		Preço Unitário Adotado				579,57

UBAJARA, 03 DE JULHO 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 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		PRAZOS								%	Valor
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
		%	R\$	%	Valor	%	Valor	%	Valor		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12,71%	R\$ 1.143,62	35,20%	R\$ 3.167,23	28,40%	R\$ 2.555,38	23,69%	R\$ 2.131,58	100,00%	8.997,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 6.311,65							100,00%	6.311,65
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 18.622,04							100,00%	18.622,04
4	PISOS			25,00%	R\$ 3.430,27	50,00%	R\$ 6.860,54	25,00%	R\$ 3.430,27	100,00%	13.721,07
5	MURETA DE CONTENÇÃO E ALAMBRADOS			100,00%	R\$ 65.637,81					100,00%	65.637,81
6	CAMPO EM GRAMA SINTÉTICA					50,00%	R\$ 30.509,89	50,00%	R\$ 30.509,89	100,00%	61.019,77
7	SISTEMA DE DRENAGEM					100,00%	R\$ 6.548,31			100,00%	6.548,31
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					50,00%	R\$ 9.286,41	50,00%	R\$ 9.286,41	100,00%	18.572,82
9	MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO					50,00%	R\$ 2.610,95	50,00%	R\$ 2.610,95	100,00%	5.221,89
10	LIMPEZA FINAL							100,00%	R\$ 716,70	100,00%	716,70
SIMPLES		12,70%	R\$ 26.077,31	35,17%	R\$ 72.235,30	28,42%	R\$ 58.371,46	23,71%	R\$ 48.685,79		R\$ 205.369,86
ACUMULADO		12,70%	R\$ 26.077,31	47,87%	R\$ 98.312,61	76,29%	R\$ 156.684,07	100,00%	R\$ 205.369,86		

UBAJARA, 03 DE JULHO DE 2020



f
Seidier Diniz Dourado
ENGº CIVIL
CREA 13.871 - D

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

fu



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 029/2020-SEINF/CPL

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16


I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =		24,52%
-------	--	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

UBAJARA, 03 DE JULHO 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

fu

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
 CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2020-SEINF/CPL
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 24,52%.




ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

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

UBAJARA, 03 DE JULHO 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