

Sistema de Protocolo Único

Órgão / Local de Origem: SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
Nº Processo: P130183/2020	Data Abertura: 14/10/2020 - 14:12
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Cm Serviços E Construcoes Ltda	
Observação: PROPOSTA DE PREÇO T P Nº 052/2020	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEGET/CELIC	14/10/2020 - 14:12	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			



CARTA PROPOSTA

A
Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Sobral/CE

TOMADA DE PREÇO N° TP052/2020_SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO, DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras do Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 052/2020 - SEINF/CPL, pelo preço global de R\$ 97.717,30 (Noventa e sete mil, setecentos e dezessete reais e trinta centavos), com prazo de execução de 60(sessenta) 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 a Sr(a). Suely Sousa Liberato, portadora da carteira de Identidade n° 99031051862 e CPF n° 930.543.863-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validação da nossa proposta é de 60 (sessenta) 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.

Forquilha - CE, 14/10/2020

Suely Sousa Liberato
CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
SUELY SOUSA LIBERATO
CPF N° 930.543.863-68
SÓCIA

Francisco Claudio Mouta Liberato
FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO
ENG° CIVIL
CREA-CE: 43954/D



TOMADA DE PREÇOS N.º 052/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO, DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA: 16/10/2020.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO.

LOCAL: DISTRITO DE APRAZÍVEL- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

BDI SERVIÇOS: 24,52%

BDI EQUIPAMENTOS: 10,89%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 | ORSE - 2020/05 - 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA).

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.599,07	3,68%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.748,80	4,86%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.642,22	6,80%
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	7.472,49	7,65%
5	PISOS	22.900,94	23,44%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	6.545,27	6,70%
7	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E PLAYGROUND	29.012,14	29,69%
7.1	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	6.650,19	6,81%
7.2	PLAYGROUND	20.304,15	20,78%
7.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	2.057,80	2,11%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.344,80	14,68%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.880,31	1,92%
10	SERVIÇOS FINAIS	571,26	0,58%

VALOR ORÇAMENTO:	80.478,88	
VALOR BDI TOTAL:	17.238,42	
VALOR ORÇAMENTO TOTAL:	97.717,30	100,00%

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 97.717,30 (Noventa e Sete Mil Setecentos e Dezessete reais e Trinta centavos)

FORQUILHA - CE, 14 DE OUTUBRO DE 2020

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Fco. Claudio Mouta Liberato
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 06.0774



TOMADA DE PREÇOS N.º 052/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO, DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA: 16/10/2020.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO.

LOCAL: DISTRITO DE APRAZÍVEL- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

BDI SERVIÇOS: 24,52%

BDI EQUIPAMENTOS: 10,89%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 | ORSE - 2020/05 - 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

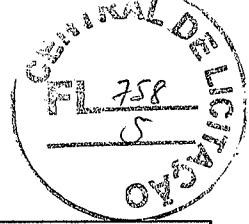
ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.599,07	
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	SEINFRA	%	3,00	963,45	236,24	1.199,69	3.599,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.748,80	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	102,62	25,16	127,78	766,68
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	12,00	120,34	29,51	149,85	1.798,20
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	593,03	145,41	738,44	738,44
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.018,26	249,68	1.267,94	1.267,94
2.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	887,70	0,16	0,04	0,20	177,54
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							6.642,22	
3.1	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	131,76	6,01	1,47	7,48	985,56
3.2	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	400,36	9,25	2,27	11,52	4.612,15
3.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	77,50	5,24	1,28	6,52	505,30
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	26,38	13,57	3,33	16,90	445,82
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	26,38	2,84	0,70	3,54	93,39
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							7.472,49	
4.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	44,39	27,74	6,80	34,54	1.533,23
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,77	45,61	11,18	56,79	5.041,25
4.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	44,39	2,04	0,50	2,54	112,75
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	44,39	14,21	3,48	17,69	785,26
5	PISOS							22.900,94	
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,54	66,63	16,34	82,97	2.699,84
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	400,36	21,66	5,31	26,97	10.797,71
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	182,35	24,72	6,06	30,78	5.612,73
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	49,01	22,21	5,45	27,66	1.355,62
5.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	26,69	30,14	7,39	37,53	1.001,68
5.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	54,86	12,88	3,16	16,04	879,95
5.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	8,44	52,66	12,91	65,57	553,41
6	DRENAGEM SUPERFICIAL							6.545,27	
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	109,87	30,08	7,38	37,46	4.115,73
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	148,96	13,10	3,21	16,31	2.429,54

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Fco. Claudio Mouta Liberato
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 08.677152/5



TOMADA DE PREÇOS N.º 052/2020-SEINF/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO, DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	16/10/2020.
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO.
LOCAL:	DISTRITO DE APRAZÍVEL- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
BDI EQUIPAMENTOS:	10,89%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - 2020/05 - 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA).
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E PLAYGROUND								29.012,14
7.1	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								6.650,19
7.1.1	COMP.EXT_02	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=2,00M	SEINFRA	UN	10,00	359,44	88,13	447,57	4.475,70
7.1.2	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	6,00	82,63	20,26	102,89	617,34
7.1.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	138,66	9,02	2,21	11,23	1.557,15
7.2	PLAYGROUND								20.304,15
7.2.1	COMP.EXT_03	TORRE COM ESCORREGADOR, EM ESTRUTURA DE MADEIRA ECOLÓGICA, EM SEÇÃO QUADRADA 100X25MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO E COBERTURA 04 ÁGUAS EM PLÁSTICO - BDI = 10,89	PRÓPRIA	UN	1,00	10.010,58	1.090,15	11.100,73	11.100,73
7.2.2	COMP.EXT_04	BALANÇO DUPLO, EM ESTRUTURA DE MADEIRA ECOLÓGICA, EM SEÇÃO QUADRADA 90X90MM, CADEIRAS EM BORRACHA E CORRENTES 8MM GALVANIZADAS, DIMENSÕES MÍNIMAS: 3500X1600X2400MM - BDI = 10,89	PRÓPRIA	UN	1,00	4.775,70	520,07	5.295,77	5.295,77
7.2.3	COMP.EXT_05	GANCORRA, EM ESTRUTURA DE MADEIRA ECOLÓGICA, TUBO EM INOX 316 (DIM. 35MM). DIMENSÕES MÍNIMAS: 300X2500X800MM. ASSENTOS EMBORRACHADOS. LAMINADO EM ALTA PRESSÃO (HPL) COM 12.5MM DE ESPESSURA. - BDI = 10,89	PRÓPRIA	UN	1,00	3.523,90	383,75	3.907,65	3.907,65
7.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE								2.057,90
7.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,25	56,02	13,74	69,76	436,00
7.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,38	3,57	0,88	4,45	10,59
7.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,38	19,09	4,68	23,77	56,57
7.3.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,13	22,21	5,45	27,66	197,22
7.3.5	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO	SEINFRA	M	8,60	126,76	31,08	157,84	1.357,42
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								14.344,80
8.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	65,00	18,68	4,58	23,26	1.511,90
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	133,46	32,72	166,18	830,90
8.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	140,03	34,34	174,37	871,85
8.4	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	665,79	163,25	829,04	3.316,16
8.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	13,18	3,23	16,41	16,41
8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	13,18	3,23	16,41	32,82
8.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	51,59	12,65	64,24	64,24
8.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	140,00	4,56	1,12	5,68	795,20
8.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	48,00	4,81	1,18	5,99	287,52
8.10	I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	4,00	280,67	68,82	349,49	1.397,96
8.11	S11999	Luminária em LED para iluminação pública,150W,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 Rev. 01	ORSE	un	4,00	1.047,99	256,97	1.304,96	5.219,84

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Fls. 04/04
Eco. Caetano Moura Liberato
SEM PRO CNIL - COP. 00774500

2119



TOMADA DE PREÇOS N.º 052/2020-SEINF/CEI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO, DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA: 16/10/2020.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO.

LOCAL: DISTRITO DE APRAZÍVEL- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

BDI SERVIÇOS: 24,52%

BDI EQUIPAMENTOS: 10,89%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 | ORSE - 2020/05 - 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								1.880,31
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,41	2,06	10,47	20,94
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,00	11,49	2,82	14,31	686,88
9.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	18,59	4,56	23,15	69,45
9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	221,46	54,30	275,76	1.103,04
10	SERVIÇOS FINAIS								571,26
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	664,26	0,69	0,17	0,86	571,26
VALOR ORÇAMENTO:									80.478,88
VALOR BDI TOTAL:									17.238,42
VALOR TOTAL:									97.717,30

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 97.717,30 (Noventa e Sete Mil Setecentos e Dezessete reais e Trinta centavos)

FORQUILHA - CE, 14 DE OUTUBRO DE 2020

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Fco. Cláudio Mouta Liberato
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE.077152/04

5119

TOMADA DE PREÇOS N.º 052/2020-SEINFRA/CEP	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO, DISTRITO DE APAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	16/10/2020.
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO.
LOCAL:	DISTRITO DE APAZÍVEL- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
BDI EQUIPAMENTOS:	10,89%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - 2020/05 - 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA).
RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

1.1. COMP.EXT 01- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H/MÊS	0,21000000	4573,63	960,46
I8617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H/MÊS	0,21000000	14,24	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						963,45
VALOR SEM ENCARGOS:						963,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						963,45
VALOR BDI (24.52%):						236,24
VALOR COM BDI:						1.199,69
Custo Direto Total PARA UM PERÍODO DE 01 MESES:						1.199,69
Custo Direto Total PARA UM PERÍODO DE 03 MESES:						3.599,07

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,31	21,74
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,79	13,79
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,56	47,52
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,23	1,08
TOTAL MATERIAL:						84,13
VALOR SEM ENCARGOS:						94,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,50
VALOR COM ENCARGOS:						102,62
VALOR BDI (24.52%):						25,16
VALOR COM BDI:						127,78

2.2. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76580000	9,63	7,37
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19145000	9,63	1,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95725000	7,13	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	71,19	2,43
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	3,47	2,07
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	12,05	13,18
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	20,69	0,71
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	13,81	0,94
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	10,61	16,93
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,18	0,29
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	1,92	0,20
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	3,17	0,11
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	46,46	0,79
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	16,60	0,57
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	0,87	0,48
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	1,50	0,62
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	9,23	1,54

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Fco. Claudio Mouta Liberato
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 06.077152/00

TOMADA DE PREÇOS N.º 052/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO, DISTRITO DE APAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA: 16/10/2020.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO.

LOCAL: DISTRITO DE APAZÍVEL- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

BDI SERVIÇOS: 24,52%

BDI EQUIPAMENTOS: 10,89%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 | ORSE - 2020/05 - 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA).

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
2.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	31,93	31,93
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	3,30	198,00
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA UN	1,00000000	237,50	237,50
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA UN	4,00000000	1,51	6,04
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1''	SEINFRA UN	2,00000000	1,62	3,24
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1''	SEINFRA M	6,00000000	2,73	16,38
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1''	SEINFRA UN	2,00000000	0,70	1,40
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	22,95	22,95
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	45,13	45,13
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	280,67	280,67
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	175,02	175,02
TOTAL MATERIAL:					1018,26
VALOR SEM ENCARGOS:					1.018,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.018,26
VALOR BDI (24.52%):					249,68
VALOR COM BDI:					1.267,94

2.5. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	40,57	0,04
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,35	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,90	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00280000	7,84	0,02
I2382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00140000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00140000	15,50	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,16
VALOR BDI (24.52%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,20

3.1. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,45500000	7,13	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					3,25
VALOR SEM ENCARGOS:					3,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,76
VALOR COM ENCARGOS:					6,01
VALOR BDI (24.52%):					1,47
VALOR COM BDI:					7,48

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

 Eng. Claudio Monte Liberato
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 02.071500


TOMADA DE PREÇOS N.º 052/2020-SEINF/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO, DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	16/10/2020.
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO.
LOCAL:	DISTRITO DE APRAZÍVEL- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
BDI EQUIPAMENTOS:	10,89%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - 2020/05 - 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

4.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	64,80	2,27
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	20,14	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,97	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	7,13	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	29,56	32,52
TOTAL MATERIAL:					32,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,73	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,88	
VALOR COM ENCARGOS:					45,61	
VALOR BDI (24.52%):					11,18	
VALOR COM BDI:					56,79	

4.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	70,25	0,73
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 1.11 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	93,80	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,71	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01456000	7,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,23	
VALOR COM ENCARGOS:					2,04	
VALOR BDI (24.52%):					0,50	
VALOR COM BDI:					2,54	

4.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	70,25	13,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,01	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,20	
VALOR COM ENCARGOS:					14,21	
VALOR BDI (24.52%):					3,48	
VALOR COM BDI:					17,69	

5.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,12000000	9,63	10,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	7,13	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					17,02	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	32,77	0,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,71	1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,30	0,84
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	28,84	31,72
TOTAL MATERIAL:					35,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,12	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,51	
VALOR COM ENCARGOS:					66,63	
VALOR BDI (24.52%):					16,34	
VALOR COM BDI:					82,97	


 CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 R. João de Deus, 111 - Fátima - Sobral/CE
 CNPJ: 02.110.202.0001/11
 E-mail: c.mconstrucoes@hotmail.com - (88) 99930 9394
 8114

TOMADA DE PREÇOS N.º 052/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO, DISTRITO DE APAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA: 16/10/2020.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO.

LOCAL: DISTRITO DE APAZÍVEL- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

BDI SERVIÇOS: 24,52%

BDI EQUIPAMENTOS: 10,89%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 | ORSE - 2020/05 - 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03320000	32,77	1,09
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,04400000	49,31	2,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	11,00000000	0,30	3,30
TOTAL MATERIAL:					6,56
VALOR SEM ENCARGOS:					15,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,16
VALOR COM ENCARGOS:					22,21
VALOR BDI (24.52%):					5,45
VALOR COM BDI:					27,66

5.5. C1863 - PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA H	0,17500000	7,84	1,37
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA H	0,24500000	9,63	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:					3,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03040000	35,34	1,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	4,55000000	0,71	3,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,13000000	0,30	2,74
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA M2	1,05000000	15,42	16,19
TOTAL MATERIAL:					23,23
VALOR SEM ENCARGOS:					26,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,18
VALOR COM ENCARGOS:					30,14
VALOR BDI (24.52%):					7,39
VALOR COM BDI:					37,53

5.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	9,64	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,28000000	7,13	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:					5,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,08000000	2,49	0,20
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,25000000	10,90	2,73
TOTAL MATERIAL:					2,93
VALOR SEM ENCARGOS:					8,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,58
VALOR COM ENCARGOS:					12,88
VALOR BDI (24.52%):					3,16
VALOR COM BDI:					16,04

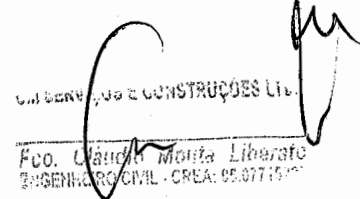
5.7. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,91000000	7,13	6,49
TOTAL MAO DE OBRA:					6,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	1,15000000	35,34	40,64
TOTAL MATERIAL:					40,64
VALOR SEM ENCARGOS:					47,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,53
VALOR COM ENCARGOS:					52,66
VALOR BDI (24.52%):					12,91
VALOR COM BDI:					65,57



 CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.



 Fco. Cláudio Monte Liberato

 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 05.07710-1

TOMADA DE PREÇOS N.º 052/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO, DISTRITO DE APAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA: 16/10/2020.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO.

LOCAL: DISTRITO DE APAZÍVEL- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

BDI SERVIÇOS: 24,52%

BDI EQUIPAMENTOS: 10,89%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 | ORSE - 2020/05 - 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.1.2. I7402 - MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	82,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,63
VALOR BDI (24.52%):	20,26
VALOR COM BDI:	102,89

7.1.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14546000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	3,90
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	45,31
TOTAL MATERIAL:					6,91
VALOR SEM ENCARGOS:					8,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,97
VALOR COM ENCARGOS:					9,02
VALOR BDI (24.52%):					2,21
VALOR COM BDI:					11,23

7.2.1. COMP.EXT_03 - TORRE COM ESCORREGADOR, EM ESTRUTURA DE MADEIRA ECOLÓGICA, EM SECCÃO QUADRADA 100X25MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO E COBERTURA 04 ÁGUAS EM PLÁSTICO (UN)

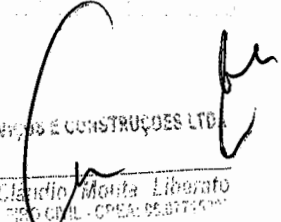
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXXX	TORRE COM ESCORREGADOR, EM ESTRUTURA DE MADEIRA ECOLÓGICA, EM SECCÃO QUADRADA 100X25MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO E COBERTURA 04 ÁGUAS EM PLÁSTICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10010,58
TOTAL MATERIAL:					10010,58
VALOR SEM ENCARGOS:					10.010,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					10.010,58
VALOR BDI (10.89%):					1.090,15
VALOR COM BDI:					11.100,73

7.2.2. COMP.EXT_04 - BALANÇO DUPLO, EM ESTRUTURA DE MADEIRA ECOLÓGICA, EM SECCÃO QUADRADA 90X90MM, CADEIRAS EM BORRACHA E CORRENTES 8MM GALVANIZADAS, DIMENSÕES MÍNIMAS: 3500X1600X2400MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXXX	BALANÇO DUPLO, EM ESTRUTURA DE MADEIRA ECOLÓGICA, EM SECCÃO QUADRADA 90X90MM, CADEIRAS EM BORRACHA E CORRENTES 8MM GALVANIZADAS, DIMENSÕES MÍNIMAS: 3500X1600X2400MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4775,70
TOTAL MATERIAL:					4775,70
VALOR SEM ENCARGOS:					4.775,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4.775,70
VALOR BDI (10.89%):					520,07
VALOR COM BDI:					5.295,77



 CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.



 R. Claudio Monte Liberto

 CENTRO CÍVIL - CREA: 0001/11

TOMADA DE PREÇOS N.º 052/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO, DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA: 16/10/2020.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO.

LOCAL: DISTRITO DE APRAZÍVEL- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

BDI SERVIÇOS: 24,52%

BDI EQUIPAMENTOS: 10,89%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 | ORSE - 2020/05 - 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	199,28	4,98
TOTAL SERVIÇO:					4,98
VALOR SEM ENCARGOS:					12,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,07
VALOR COM ENCARGOS:					19,09
VALOR BDI (24.52%):					4,68
VALOR COM BDI:					23,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	8,32	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	7,13	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					8,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	32,77	1,09
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	49,31	2,17
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,30	3,30
TOTAL MATERIAL:					6,56
VALOR SEM ENCARGOS:					15,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,16
VALOR COM ENCARGOS:					22,21
VALOR BDI (24.52%):					5,45
VALOR COM BDI:					27,66

7.3.5. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,03	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	10,60	15,90
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	31,66	110,81
TOTAL MATERIAL:					126,71
VALOR SEM ENCARGOS:					126,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					126,76
VALOR BDI (24.52%):					31,08
VALOR COM BDI:					157,84

8.1. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	7,84	3,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	9,76	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,47	2,72
TOTAL MATERIAL:					2,72
VALOR SEM ENCARGOS:					11,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,34
VALOR COM ENCARGOS:					18,68
VALOR BDI (24.52%):					4,58
VALOR COM BDI:					23,26

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

FCO. Cláudia Mouta Liborato

11/19

TOMADA DE PREÇOS N.º 052/2020-SEINF/CEP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO, DISTRITO DE APAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA: 16/10/2020.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO.

LOCAL: DISTRITO DE APAZÍVEL- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

BDI SERVIÇOS: 24,52%

BDI EQUIPAMENTOS: 10,89%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 | ORSE - 2020/05 - 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA UN	1,00000000	411,84	411,84
TOTAL MATERIAL:					411,84
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,38000000	189,05	71,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,38000000	43,44	16,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,53000000	13,23	7,01
TOTAL SERVICIO:					95,36
VALOR SEM ENCARGOS:					610,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					55,68
VALOR COM ENCARGOS:					665,79
VALOR BDI (24.52%):					163,25
VALOR COM BDI:					829,04

8.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	6,34	6,34
TOTAL MATERIAL:					6,34
VALOR SEM ENCARGOS:					10,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					13,18
VALOR BDI (24.52%):					3,23
VALOR COM BDI:					16,41

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	6,34	6,34
TOTAL MATERIAL:					6,34
VALOR SEM ENCARGOS:					10,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					13,18
VALOR BDI (24.52%):					3,23
VALOR COM BDI:					16,41

8.7. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,70000000	7,84	5,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,70000000	9,76	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					12,32

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Fco. Cláudio Monte Liberatori
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 00.077.100/1

TOMADA DE PREÇOS N.º 052/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO, DISTRITO DE APAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA: 16/10/2020.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO.

LOCAL: DISTRITO DE APAZÍVEL- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

BDI SERVIÇOS: 24,52%

BDI EQUIPAMENTOS: 10,89%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 | ORSE - 2020/05 - 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12778	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, 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, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1026,94	1026,94
TOTAL MATERIAL:					1026,94	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,10	2,10
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,03	2,03
TOTAL SERVIÇO:					4,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.039,04	
VALOR ENCARGOS (112.40%):					8,95	
VALOR COM ENCARGOS:					1.047,99	
VALOR BDI (24.52%):					256,97	
VALOR COM BDI:					1.304,96	

9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	7,84	0,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	9,63	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:					1,10	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,13	6,13
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	27,99	0,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,13	0,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	20,66	0,08
TOTAL MATERIAL:					6,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,93	
VALOR COM ENCARGOS:					8,41	
VALOR BDI (24.52%):					2,06	
VALOR COM BDI:					10,47	

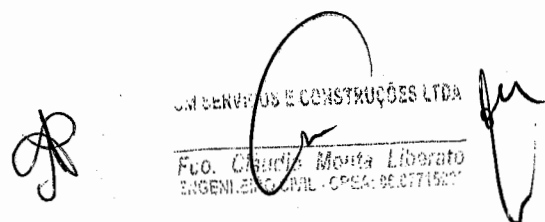
9.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,90	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	27,99	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	20,66	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	1,50	2,40
TOTAL MATERIAL:					2,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,16	
VALOR COM ENCARGOS:					11,49	
VALOR BDI (24.52%):					2,82	
VALOR COM BDI:					14,31	

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Flc. Cláudia Monte Liberato

ENGENHEIRA CIVIL - CREA: 98.077/0001



TOMADA DE PREÇOS N.º 052/2020-SEINF/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO, DISTRITO DE APAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	16/10/2020.
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO.
LOCAL:	DISTRITO DE APAZÍVEL- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
BDI EQUIPAMENTOS:	10,89%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - 2020/05 - 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMP.EXT 01- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARRREGADO DE TURMA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H/MÉS	0,21000000	4573,63	960,46
I8617 VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H/MÉS	0,21000000	14,24	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:					963,45
VALOR SEM ENCARGOS:					963,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					963,45
VALOR BDI (24.52%):					236,24
VALOR COM BDI:					1.199,69
Custo Direto Total PARA UM PERÍODO DE 01 MESES:					1.199,69
Custo Direto Total PARA UM PERÍODO DE 03 MESES:					3.599,07

COMP.EXT 02 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=2,00M (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	0,66600000	539,70	359,44
TOTAL SERVICIO:					359,44
VALOR SEM ENCARGOS:					359,44
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					359,44
VALOR BDI (24.52%):					88,13
VALOR COM BDI:					447,57

COMP.EXT 03 - TORRE COM ESCORREGADOR, EM ESTRUTURA DE MADEIRA ECOLÓGICA, EM SECÇÃO QUADRADA 100X25MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO E COBERTURA 04 ÁGUAS EM PLÁSTICO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXXX TORRE COM ESCORREGADOR, EM ESTRUTURA DE MADEIRA ECOLÓGICA, EM SECÇÃO QUADRADA 100X25MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO E COBERTURA 04 ÁGUAS EM PLÁSTICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10010,58	10010,58
TOTAL MATERIAL:					10010,58
VALOR SEM ENCARGOS:					10.010,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					10.010,58
VALOR BDI (24.52%):					2.454,59
VALOR COM BDI:					12.465,17

COMP.EXT 04 - BALANÇO DUPLO, EM ESTRUTURA DE MADEIRA ECOLÓGICA, EM SECÇÃO QUADRADA 90X90MM, CADEIRAS EM BORRACHA E CORRENTES 8MM GALVANIZADAS, DIMENSÕES MÍNIMAS: 3500X1600X2400MM (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXXX BALANÇO DUPLO, EM ESTRUTURA DE MADEIRA ECOLÓGICA, EM SECÇÃO QUADRADA 90X90MM, CADEIRAS EM BORRACHA E CORRENTES 8MM GALVANIZADAS, DIMENSÕES MÍNIMAS: 3500X1600X2400MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4775,70	4775,70
TOTAL MATERIAL:					4775,70
VALOR SEM ENCARGOS:					4.775,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4.775,70
VALOR BDI (24.52%):					1.171,00
VALOR COM BDI:					5.946,70

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 FCO. Cláudio Monte Liberato

TOMADA DE PREÇOS N.º 052/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO, DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA: 16/10/2020.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO.

LOCAL: DISTRITO DE APRAZÍVEL- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

BDI SERVIÇOS: 24,52%

BDI EQUIPAMENTOS: 10,89%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 | ORSE - 2020/05 - 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.


ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

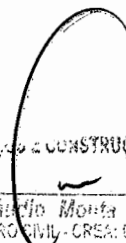
COMP.EXT_05 - GANCORRA, EM ESTRUTURA DE MADEIRA ECOLÓGICA, TUBO EM INOX 316(DIM. 35MM). DIMENSÕES MÍNIMAS: 300X2500X800MM. ASSENTOS EMBORRACHADOS. LAMINADO EM ALTA PRESSÃO (HPL) COM 12.5MM DE ESPESSURA. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXXX GANCORRA, EM ESTRUTURA DE MADEIRA ECOLÓGICA, TUBO EM INOX 316(DIM. 35MM). DIMENSÕES MÍNIMAS: 300X2500X800MM. ASSENTOS EMBORRACHADOS. LAMINADO EM ALTA PRESSÃO (HPL) COM 12.5MM DE ESPESSURA.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3523,90	3523,90
TOTAL MATERIAL:					3523,90
VALOR SEM ENCARGOS:					3.523,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.523,90
VALOR BDI (24.52%):					864,06
VALOR COM BDI:					4.387,96

FORQUILHA - CE, 14 DE OUTUBRO DE 2020

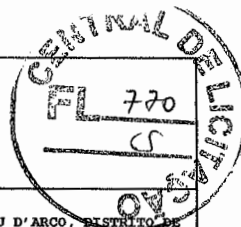


 CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



 Fco. Cláudio Mouta Liberato

 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 06.077/0001



TOMADA DE PREÇOS N.º 052/2020-SEINF/CPY

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO, DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA: 16/10/2020.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO.

LOCAL: DISTRITO DE APRAZÍVEL- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

BDI SERVIÇOS: 24,52%

BDI EQUIPAMENTOS: 10,89%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 | ORSE - 2020/05 - 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA).

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,68%	3.599,07	6,85%	246,54	48,01%	1.727,91	45,14%	1.624,62	100,00%	3.599,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,86%	4.748,80	100,00%	4.748,80					100,00%	4.748,80
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6,80%	6.642,22	100,00%	6.642,22					100,00%	6.642,22
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	7,65%	7.472,49	50,00%	3.736,26	50,00%	3.736,23			100,00%	7.472,49
5	PISOS	23,44%	22.900,94			50,00%	11.450,49	50,00%	11.450,45	100,00%	22.900,94
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	6,70%	6.545,27			50,00%	3.272,64	50,00%	3.272,63	100,00%	6.545,27
7	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E PLAYGROUND	29,69%	29.012,14			50,00%	14.506,10	50,00%	14.506,04	100,00%	29.012,14
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,68%	14.344,80			50,00%	7.172,41	50,00%	7.172,39	100,00%	14.344,80
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,92%	1.880,31			50,00%	940,16	50,00%	940,15	100,00%	1.880,31
10	SERVIÇOS FINAIS	0,58%	571,26					100,00%	571,26	100,00%	571,26
VALOR ORÇAMENTO TOTAL:		100,00%	97.717,30	15,73%	15.373,82	43,81%	42.805,94	40,46%	39.537,54	100,00%	97.717,30
TOTAL ACUMULADO:				15,73%	15.373,82	59,54%	58.179,78	100,00%	97.717,30		

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 97.717,30 (Noventa e Sete Mil Setecentos e Dezessete reais e Trinta centavos)

FORQUILHA - CE, 14 DE OUTUBRO DE 2020

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Fco. Cláudio Moura Liberato
CPF: 000.000.000-00


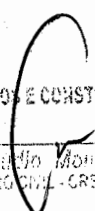

TOMADA DE PREÇOS N.º 052/2020-SEINF/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO, DISTRITO DE APAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	16/10/2020.
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO.
LOCAL:	DISTRITO DE APAZÍVEL- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
BDI EQUIPAMENTOS:	10,89%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - 2020/05 - 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA).
COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇO	

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTO (I)	10,15%
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	4,50%
1.4 - ISS	2,00%
2 - LUCRO (L)	6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,80%
4 - RISCO (R)	0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%

III - CÁLCULO DO BDI	
$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L))}{(1-I)} - 1 \times 100$	
B D I = 24,52 %	

FORQUILHA - CE, 14 DE OUTUBRO DE 2020


 CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

 Fco. Cláudio Monte Liberto
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 033777-1


17/11/20


TOMADA DE PREÇOS N.º 052/2020-SEINF/CPL	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO, DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
DATA:	16/10/2020.
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO.
LOCAL:	DISTRITO DE APRAZÍVEL- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
BDI SERVIÇOS:	24,52%
BDI EQUIPAMENTOS:	10,89%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 ORSE - 2020/05 - 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA).
COMPOSIÇÃO DO BDI - EQUIPAMENTOS	

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTO (I)	3,65%
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	0,00%
1.4 - ISS(CONSIDERAR SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	0,00%
2 - LUCRO (L)	3,50%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,30%
4 - RISCO (R)	0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%

III - CÁLCULO DO BDI	
$B D I = (((1+(AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L)) / (1-I))-1) x 100$	
B D I = 10,89 %	

FORQUILHA - CE, 14 DE OUTUBRO DE 2020


 CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng. Claudio Monte Lobato
 T-SENERGO CIVIL - CREA: 08.077/00-0

TOMADA DE PREÇOS N.º 052/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO, DISTRITO DE APAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA: 16/10/2020.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NA PAU D'ARCO.

LOCAL: DISTRITO DE APAZÍVEL- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

BDI SERVIÇOS: 24,52%

BDI EQUIPAMENTOS: 10,89%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018 | ORSE - 2020/05 - 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% - COM DESONERAÇÃO (APLICAVEL AO SALÁRIO/HORA).

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	Q
A	GRUPO A (básicos)	
A1	INSS	0,0000
A2	FGTS	8,0000
A3	SESI	1,5000
A4	SENAI	1,0000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	INCRA	0,2000
A7	Salário Educação	2,5000
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
	TOTAL	16,8000
B	GRUPO B	
B1	Férias (adicional de 1/3)	9,1800
B2	Auxílio-enfermidade	0,9200
B3	Licença-Paternidade	0,0700
B4	Faltas legais	0,7200
B5	13º salário	10,8300
B6	Salário martenedade	0,0300
B7	Repouso Semanal Remunerado	17,8500
B8	Feriados	3,7100
B9	Dias de Chuvas	1,5500
B10	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100
	TOTAL	44,9700
C	GRUPO C	
C1	Indenização (recisão s/justa causa)	4,8100
C2	Aviso prévio indenizado	5,6000
C3	Férias Indenizadas	4,4000
C4	Aviso prévio trabalhado	0,1300
C5	Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,4700
	TOTAL	15,4100
D	GRUPO D	
D1	Grupo A x Grupo B	7,5500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700
	TOTAL	8,0200

1. ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%
AO SALÁRIO/HORAS
A + B + C + D

APLICÁVEL

FORQUILHA - CE, 14 DE OUTUBRO DE 2020



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Geo. Cláudio Monte Liberato
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 137075/CE