

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO REDRINHAS, EM SOBRAL.	<b>DATA:</b> 20/06/2018	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>LOCAL:</b>	salas de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Sobral	<b>HORA:</b> 87,01%	<b>MES:</b> -
<b>HORA DA ABERTURA:</b>	9:00	<b>REF.:</b> 03/2018	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>

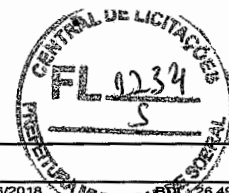
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>109.187,64</b>
1.1	COMP-EXT-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PROPRIA	MÊS	6,00	18.197,94	109.187,64
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>72.676,09</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	102,66	1.231,92
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	18.453,31	2,24	41.335,41
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	922,67	12,05	11.118,17
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	922,67	17,15	15.823,79
2.5	C3956	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	SEINFRA	UT	120,00	26,39	3.166,80
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DE OBRA</b>						<b>42.049,56</b>
3.1	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	SEINFRA	M	894,90	13,23	11.839,53
3.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	220,00	64,99	14.297,80
3.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.203,12	3.203,12
3.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	50,00	79,06	3.953,00
3.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	15,00	128,77	1.931,55
3.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.299,81	1.299,81
3.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	158,62	158,62
3.8	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	734,81	734,81
3.9	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.163,12	1.163,12
3.10	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,85	530,39	981,22
3.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	657,93	3,78	2.486,98
<b>4</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>4.301,28</b>
<b>4.1</b>	<b>RETIRADAS DE POSTE DE CONCRETO</b>						<b>221,18</b>
4.1.1	COMP. EXT. 10	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO	PROPRIA	UN	2,00	110,59	221,18
<b>4.2</b>	<b>RETIRADAS DE MEIO FIO / ASFALTO / ARVORES</b>						<b>4.080,10</b>
4.2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	214,80	214,80
4.2.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	68,50	5,14	352,09
4.2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	171,25	17,45	2.988,31
4.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,18	12,05	231,12
4.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	17,13	17,15	293,78
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>						<b>61.999,43</b>
<b>5.1</b>	<b>DRENAGEM COM TUBULAÇÃO DE 800MM</b>						<b>36.501,56</b>
5.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	50,40	55,92	2.818,37
5.1.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	155,00	170,64	26.449,20

*[Handwritten signatures and marks]*



04

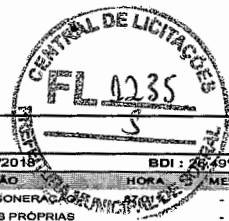
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL.	DATA:	20/06/2018	BDI:	26,45%		
	LOCAL:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	03/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	HORA:					
	HORA DA ABERTURA:	9:00						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
5.1.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	67,00	107,97	7.233,99	
<b>5.2</b>	<b>CAIXAS E BOCAS DE LOBO</b>						<b>20.842,21</b>	
5.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	230,10	5,54	1.274,75	
5.2.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	140,80	90,76	12.779,01	
5.2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,05	23,17	24,33	
5.2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,08	268,89	3.785,97	
5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	14,08	80,08	1.127,53	
5.2.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	269,89	5,18	1.398,03	
5.2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	33,60	13,47	452,59	
<b>5.3</b>	<b>DESCIDAS D'ÁGUA E DISSIPADORES</b>						<b>4.655,66</b>	
5.3.1	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	8,00	145,39	1.163,12	
5.3.2	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	51,52	67,79	3.492,54	
<b>6</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO</b>						<b>861.485,68</b>	
<b>6.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>13.523,52</b>	
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	240,00	23,72	5.692,80	
6.1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	288,00	10,04	2.891,52	
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	288,00	17,15	4.939,20	
<b>6.2</b>	<b>FUNDAÇÃO DO MURO DE ARRIMO</b>						<b>20.272,32</b>	
6.2.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	224,00	67,79	15.184,96	
6.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,00	317,96	5.087,36	
<b>6.3</b>	<b>PAREDE DO MURO - CONCRETO CICLOPICO INTERCALADO COM PILARES E CINTAS DE CONCRETO ARMADO</b>						<b>827.689,84</b>	
<b>6.3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES E CINTS</b>						<b>82.210,58</b>	
6.3.1.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	583,80	74,22	43.329,64	
6.3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	768,00	5,46	4.193,28	
6.3.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.340,00	6,09	14.250,60	
6.3.1.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	43,20	268,89	11.616,05	
6.3.1.5	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	43,20	46,33	2.001,46	
6.3.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	43,20	137,55	5.942,16	
6.3.1.7	C0084	ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	UN	43,20	11,71	505,87	
6.3.1.8	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	SEINFRA	M3	43,20	8,60	371,52	
<b>6.3.2</b>	<b>PAREDE DE MURO - CONCRETO CICLÓPICO</b>						<b>497.203,36</b>	
6.3.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1.016,20	74,22	75.422,36	
6.3.2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	900,00	317,40	285.660,00	



05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL.	DATA: 20/08/2018
	LOCAL:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	VERSÃO 03/2018
	HORA DA ABERTURA:	9:00	REF. 03/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	900,00	137,55	123.795,00
6.3.2.4	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	200,00	4,21	842,00
6.3.2.5	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	SEINFRA	M3	900,00	8,60	7.740,00
6.3.2.6	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	900,00	4,16	3.744,00
<b>6.3.3</b>	<b>REVESTIMENTO DE TALUDE</b>						<b>248.275,90</b>
6.3.3.1	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	1.955,03	0,18	351,91
6.3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	58,65	317,96	18.648,35
6.3.3.3	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1.955,03	110,21	215.463,86
6.3.3.4	C1418	FUNGENBAND P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	202,40	68,24	13.811,78
<b>7</b>	<b>TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES</b>						<b>186.381,80</b>
<b>7.1</b>	<b>REFORÇO DE SUB LEITO E EXECUÇÕES DE BASE SUPORTE DE PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>161.259,75</b>
7.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.666,59	0,86	10.033,27
7.1.2	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	11.666,59	3,20	37.333,09
7.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) - DMT = 6,58	SEINFRA	T	15.166,57	4,43	67.187,91
7.1.4	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	3.871,83	2,27	8.789,05
7.1.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	15.166,57	2,50	37.916,43
<b>7.2</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL (BOTA FORA)</b>						<b>25.122,05</b>
7.2.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.114,11	2,32	2.584,74
7.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.225,52	17,15	21.017,67
7.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1.225,52	1,24	1.519,64
<b>8</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)</b>						<b>55.409,68</b>
8.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	17,11	5,18	88,63
8.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,19	253,74	2.078,13
8.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,19	317,40	2.599,51
8.4	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	888,87	38,25	33.999,28
8.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.140,79	14,59	16.644,13
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS</b>						<b>646.676,66</b>
<b>9.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO / PLAYGROUND COLORIDO / PLAYGROUND PRE-MOLDADO</b>						<b>617.026,19</b>
9.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.037,05	54,18	56.187,37
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	64,57	329,49	21.275,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL.	<b>DATA:</b> 20/06/2018	<b>BDI:</b> 4,49%
<b>LOCAL:</b>	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO DE RECURSOS PRÓPRIOS
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Sobral	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>HORA DA ABERTURA:</b>	9:00	<b>REF.:</b>	03/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 3cm	SEINFRA	M2	807,17	15,20	12.268,98
9.1.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	2.784,23	30,14	83.916,69
9.1.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	2.401,01	34,22	82.162,56
9.1.6	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.698,85	34,61	162.627,20
9.1.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	537,65	57,02	30.656,80
9.1.8	COMP. EXT. 11	BLOCO DE PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO, DIMESSES DE 20 X 15CM E 2 CM DE ESPESSURA, COR AMARELO EM ARRANJO TIPO OSSINHO	PROPRIA	M2	269,52	223,06	60.119,13
9.1.9	COMP.EXT.15	PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE	PROPRIA	M2	347,55	229,65	79.814,86
9.1.10	COMP.EXT.14	PLAYGROUND PRE-MOLDADO	PROPRIA	M3	1,00	10.113,13	10.113,13
9.1.11	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	530,31	1.060,62
9.1.12	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	531,86	1.063,72
9.1.13	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	663,72	1.327,44
9.1.14	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	494,51	989,02
9.1.15	C2995	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	380,88	761,76
9.1.16	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	535,28	1.605,84
9.1.17	COMP.EXT.16	MESA OE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	PROPRIA	UN	4,00	312,51	1.250,04
9.1.18	COMP. EXT. 13	AREIA FINA (AREIA DE PRAIA)	PROPRIA	M3	164,12	59,87	9.825,86
<b>9.2</b>	<b>CICLO FAIXA (DEMARCAÇÃO VIÁRIA)</b>						<b>23.964,79</b>
9.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	7,05	5,18	36,52
9.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	352,64	14,59	5.145,02
9.2.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	554,47	0,15	83,17
9.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	64,87	125,43	8.136,64
9.2.5	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	35,26	13,64	480,95
9.2.6	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	8,16	16,41	133,91
9.2.7	C3616	SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	118,00	84,31	9.948,58
<b>9.3</b>	<b>PASSAGENS ELEVADAS</b>						<b>5.685,68</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

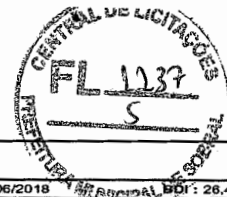


07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL.	DATA: 20/06/2018										
	LOCAL:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2018
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2018								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral												
HORA DA ABERTURA:	9:00												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	8,28	5,18	42,89
9.3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,28	2,46	20,37
9.3.3	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	13,68	218,34	2.986,89
9.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,68	80,08	1.095,49
9.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,40	9,56	653,90
9.3.6	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,00	16,41	886,14
<b>10</b>	<b>EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE</b>						<b>140.438,19</b>
<b>10.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS</b>						<b>118.909,52</b>
10.1.1	COMP. EXT. 02	EQUIPAMENTO SURF	PRÓPRIA	UN	4,00	3.085,39	12.341,56
10.1.2	COMP. EXT. 03	EQUIPAMENTO PATINS	PRÓPRIA	UN	2,00	3.574,09	7.148,18
10.1.3	COMP. EXT. 04	EQUIPAMENTO ELEVADOR	PRÓPRIA	UN	2,00	4.690,07	9.380,14
10.1.4	COMP. EXT. 05	EQUIPAMENTO VOLANTES	PRÓPRIA	UN	2,00	2.468,62	4.937,24
10.1.5	COMP. EXT. 06	EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS	PRÓPRIA	UN	4,00	2.558,19	10.232,76
10.1.6	COMP. EXT. 07	EQUIPAMENTO PARA TRÍCEPS	PRÓPRIA	UN	4,00	3.174,96	12.699,84
10.1.7	COMP. EXT. 08	EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI	PRÓPRIA	UN	4,00	3.881,32	15.525,28
10.1.8	COMP. EXT. 09	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES:	PRÓPRIA	UN	4,00	11.661,13	46.644,52
<b>10.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS DIVERSOS (BANCOS DE CONCRETO, MADEIRA E AÇO E CANTEIROS)</b>						<b>21.528,67</b>
10.2.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	30,00	646,80	19.404,00
10.2.2	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	2,80	190,07	532,20
10.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,80	80,08	224,22
10.2.4	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	13,00	105,25	1.368,25
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE</b>						<b>411.482,45</b>
11.1	C2007	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11,0M	SEINFRA	UN	27,00	725,80	19.596,60
11.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	54,00	760,04	41.042,16
11.3	COMP.EXT-20	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED 60W	PRÓPRIA	UN	54,00	1.447,83	78.182,82
11.4	COMP.EXT.19	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED 100W	PRÓPRIA	UN	54,00	1.026,09	55.408,86
11.5	COMP. EXT. 17	SPOT BALIZADOR LED 12W BRANCO FRIO PARA PISO.	PRÓPRIA	UN	41,00	316,12	12.960,92
11.6	COMP.EXT.18	REFLETOR LED HOLOFOTE 200w -BIVOLT PROVA DAGUA BRANCO FRIO!	PRÓPRIA	UN	12,00	1.410,03	16.920,36
11.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	892,34	892,34
11.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	121,00	137,64	16.654,44
11.9	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	520,00	7,96	4.139,20
11.10	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1.588,80	14,74	23.418,91
11.11	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	85,30	19,53	1.665,91
11.12	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	136,30	31,31	4.267,55





08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL.	DATA: 20/06/2018														
	LOCAL:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	BDI: 26,49%														
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral															
	HORA DA ABERTURA:	9:00															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

ITÊM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.13	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	504,10	38,50	19.407,85
11.14	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	3,03	3,03
11.15	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	66,00	3,97	262,02
11.16	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	29,00	5,27	152,83
11.17	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	9,18	9,18
11.18	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	17,44	52,32
11.19	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	95,03	190,06
11.20	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	308,00	0,94	289,52
11.21	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	50,00	1,09	54,50
11.22	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	6,00	2,31	13,86
11.23	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	16,00	1,85	29,60
11.24	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	125,00	2,13	266,25
11.25	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	318,00	3,84	1.221,12
11.26	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	97,00	5,09	493,73
11.27	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	39,00	12,54	489,06
11.28	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	19,31	77,24
11.29	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	892,34	2.677,02
11.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	4,91	49,10
11.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	106,00	137,64	14.589,84
11.32	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	672,00	5,23	3.514,56
11.33	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	11.703,90	5,02	58.753,58
11.34	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	28,90	8,98	259,52
11.35	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	345,00	16,34	5.637,30
11.36	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	517,30	28,43	14.706,84
11.37	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	82,00	149,56	12.263,92
11.38	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,00	23,72	403,24
11.39	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,60	13,47	183,19
11.40	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	10,00	28,21	282,10
<b>12</b>	<b>HIDRAULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS]</b>						<b>127.316,13</b>
<b>12.1</b>	<b>HIDRAULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO</b>						<b>62.209,91</b>
12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	23,00	12,43	285,89
12.1.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	55,63	166,89

*[Handwritten signatures and initials]*



09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL.	DATA:	20/06/2018	BDI:	26,49%		
	LOCAL:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, A Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS:	MES:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral						REF:
	HORA DA ABERTURA:	9:00						03/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	229,22	1.146,10
12.1.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	110,29	5,18	571,30
12.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	79,96	13,47	1.077,06
12.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	26,65	55,92	1.490,27
12.1.7	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	7,00	21,87	153,09
12.1.8	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,92	13,84
12.1.9	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	857,70	13,61	11.673,30
12.1.10	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	980,50	18,89	18.521,65
12.1.11	C0695	CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	7,41	133,38
12.1.12	C0694	CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	26,00	5,59	145,34
12.1.13	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	3.052,00	6,51	19.868,52
12.1.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	20,00	6,51	130,20
12.1.15	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	87,82	87,82
12.1.16	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	34,00	23,81	809,54
12.1.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	58,00	12,70	736,60
12.1.18	COMP. EXT. 12	ASPESSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD TIPO SPRAY - 1804 SÉRIE 8/10/12/18 VAN OU SIMILAR	PROPRIA	M2	261,00	19,92	5.199,12
<b>12.2</b>	<b>CISTERNAS (2X)</b>						<b>65.106,22</b>
12.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	256,00	5,18	1.326,08
12.2.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	73,50	121,74	8.947,89
12.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	180,00	33,83	6.089,40
12.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	292,00	3,83	1.118,36
12.2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	292,00	21,33	6.228,36
12.2.6	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	180,00	48,05	8.649,00
12.2.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	833,86	5,79	4.828,05
12.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	46,48	271,00	12.596,08
12.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	46,48	80,08	3.722,12
12.2.10	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	1.450,11	11.600,88
<b>13</b>	<b>QUADRA (POLIESPORTIVA)</b>						<b>118.813,82</b>
13.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	599,11	3,78	2.264,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL.	<b>DATA:</b> 20/06/2018	<b>BDI:</b> 28,74%
<b>LOCAL:</b>	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	<b>SEINFRA</b>	<b>REF:</b> 03/2018
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Sobral	<b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>HORA DA ABERTURA:</b>	9:00		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,71	265,40	984,63
13.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	599,11	6,37	3.816,33
13.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	599,11	6,78	4.061,97
13.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	59,91	329,49	19.739,75
13.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	599,11	66,59	39.894,73
13.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	108,46	58,70	6.366,60
13.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	216,92	3,83	830,80
13.9	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	216,92	13,63	2.956,62
13.10	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,35	237,17	320,18
13.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,35	80,08	108,11
13.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,38	62,16	2.261,38
13.13	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	181,92	122,68	22.317,95
13.14	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	201,08	18,57	3.734,06
13.15	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	216,92	9,27	2.010,85
13.16	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	2,00	679,41	1.358,82
13.17	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00	2.893,20	5.786,40
<b>14</b>	<b>ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO</b>						<b>25.536,63</b>
14.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	85,00	29,81	2.533,85
14.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2.344,83	9,81	23.002,78
<b>15</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>12.363,72</b>
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.453,31	0,67	12.363,72

VALOR ORÇAMENTO: **2.876.118,76**  
 VALOR BDI TOTAL: **761.883,86**  
 VALOR TOTAL: **3.638.002,62**

Três Milhões Seiscentos e Trinta e Oito Mil Dois reais e Sessenta e Dois centavos

CONPATE ENGENHARIA LTDA  
 Luciano Carvalho Cidrão  
 Soc. Administrador

CONPATE ENGENHARIA LTDA  
 Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão  
 CREA-CE 10143-D - RESP. TÉCNICO

CONPATE ENGENHARIA LTDA-ME  
 Lara Cidrão Cavalcante  
 CPF: 666.635.553-91 - Sócia

*(Handwritten signatures and initials)*





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL.	<b>DATA:</b> 20/06/2018	<b>BDI:</b> 26,49%		
<b>LOCAL:</b>	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
<b>HORA DA ABERTURA:</b>	9:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

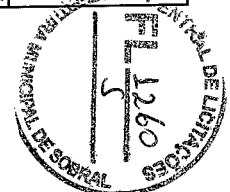
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	109.187,64	16,66	16,66	16,67	16,67	16,67	16,67	100,00
			18.190,66	18.190,66	18.201,58	18.201,58	18.201,58	18.201,58	109.187,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.676,09	100,00						100,00
			72.676,09						72.676,09
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DE OBRA	42.049,56	80,00	20,00					100,00
			33.639,65	8.409,91					42.049,56
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.301,28	100,00						100,00
			4.301,28						4.301,28
5	SISTEMA DE DRENAGEM	61.999,43		20,00	30,00	30,00	20,00		100,00
				12.399,89	18.599,83	18.599,83	12.399,88		61.999,43
6	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO	861.485,68		20,00	30,00	30,00	20,00		100,00
				172.297,14	258.445,70	258.445,70	172.297,14		861.485,68
7	TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE	186.381,80	20,00	30,00	40,00	10,00			100,00
			37.276,36	55.914,54	74.552,72	18.638,18			186.381,80
8	CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO	55.409,68			80,00	20,00			100,00
					44.327,74	11.081,94			55.409,68
9	PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS	646.676,66			25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
					161.669,17	161.669,17	161.669,17	161.669,15	646.676,66
10	EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE	140.438,19		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
				28.087,64	28.087,64	28.087,64	28.087,64	28.087,63	140.438,19
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE	411.482,45			30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
					123.444,74	123.444,74	123.444,74	41.148,23	411.482,45
12	HIDRAULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS]	127.316,13				20,00	40,00	40,00	100,00
						25.463,23	50.926,45	50.926,45	127.316,13
13	QUADRA (POLIESPORTIVA)	118.813,82		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
				23.762,76	23.762,76	23.762,76	23.762,76	23.762,78	118.813,82
14	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO	25.536,63			30,00	30,00	20,00	20,00	100,00
					7.660,99	7.660,99	5.107,33	5.107,32	25.536,63
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	12.363,72					20,00	80,00	100,00
							2.472,74	9.890,98	12.363,72
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	761.883,86	5,78	11,09	26,39	24,17	20,81	11,76	100,00
			44.036,89	84.492,92	201.061,15	184.147,33	158.548,03	89.597,54	761.883,86
			210.120,93	403.555,46	959.814,02	879.203,09	756.917,46	428.391,66	3.638.002,62
		3.638.002,62	210.120,93	613.676,39	1.573.490,41	2.452.693,50	3.209.610,96	3.638.002,62	

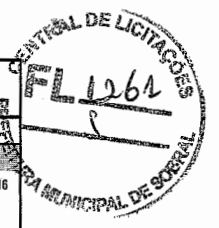
*Handwritten marks and signatures.*

**CONPATE ENGENHARIA LTDA**  
*Luciano Carvalho Cidrão*  
 CPF 323.549.673-49 - Soc. Administrador

**CONPATE ENGENHARIA LTDA-ME**  
*Lara Cidrão Cavalcante*  
 CPF: 006.635.553-91 - Sócia

**CONPATE ENGENHARIA LTDA**  
*Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão*  
 CREA-CE 10143-D - RESP. TÉCNICO





COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL.	DATA : 20/06/2016	BDI : 26,49%	REF	
	LOCAL:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	HORA DA ABERTURA:	9:00				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	6,6400
<b>TOTAL</b>		<b>7,4400</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	CONFINS	3,0000
	INSS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRD	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>11,1500</b>

BDI = 26,49%

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

Luciano Carvalho Cidrao
   
 CPF: 220.220.10 - Soc. Administrador

Engº Civil Luciano Carvalho Cidrao
   
 CREA-CE 10143-D - RESP. TÉCNICO

Lara Cidrao Cavalcante
   
 CPF: 666.635.553-9 - Soc.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL.	DATA : 20/06/2018		BDI : 26,49%
	LOCAL:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
	HORA DA ABERTURA:	9:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,8700	0,0000
B2	FERIADOS	3,7200	0,0000
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,9100	0,6900
B4	13º SALÁRIO	10,9200	8,3300
B5	LICENCA PATERNIDADE	0,0800	0,0600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7300	0,5600
B7	DIAS DE CHUVA	1,6500	0,0000
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1200	0,0900
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,4200	7,9600
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,3500	4,8500
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,1500	0,1100
C3	FERIAS INDENIZADAS	3,5600	2,7200
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,8400	3,6900
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,8000	2,9800
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREVIO INDENIZADO	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

CONPATE ENGENHARIA LTDA-ME  
*Lara Cidrão Cavalcante*  
Lara Cidrão Cavalcante  
CPF: 666.635.553-01

CONPATE ENGENHARIA LTDA  
*Luciano Carvalho Cidrão*  
Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão  
CREA-CE 10143-D - RESP. TÉCNICO

CONPATE ENGENHARIA LTDA  
*Luciano Carvalho Cidrão*  
Luciano Carvalho Cidrão  
CPF 323.549.673-49 - Soc. Administrador