

**Descrição do Orçamento**

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.

**B. D. I.**

26,49%

**Encargos Sociais**

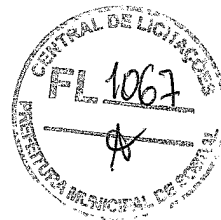
87,01%(HORA)


49,68%(MÊS)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					253.080,24
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	8,00	25.009,91	31.635,03	253.080,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					190.814,64
2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m <sup>2</sup>	12,00	223,14	282,24	3.386,88
2.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m <sup>2</sup>	36.700,00	2,28	2,88	105.696,00
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m <sup>3</sup>	1.835,00	12,20	15,43	28.314,05
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m <sup>3</sup>	1.835,00	18,40	23,27	42.700,45
2.5	TAXAS E EMOLUMENTOS	UND	2,00	2.620,79	3.315,03	6.630,06
2.6	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	UT	120,00	26,93	34,06	4.087,20
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA					53.192,93
3.1	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	390,19	14,67	18,55	7.238,02
3.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m <sup>2</sup>	210,00	75,27	95,20	19.992,00
3.3	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3.608,68	4.564,61	4.564,61
3.4	BARRACÃO ABERTO	m <sup>2</sup>	50,00	89,35	113,01	5.650,50
3.5	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	m <sup>2</sup>	15,00	143,48	181,48	2.722,20
3.6	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.416,21	1.791,36	1.791,36
3.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	191,96	242,81	242,81
3.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	853,36	1.079,41	1.079,41
3.9	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.408,22	1.781,25	1.781,25
3.10	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,67	533,51	674,58	2.475,70
3.11	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m <sup>2</sup>	1.115,32	4,01	5,07	5.654,67
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					21.043,38
4.1	RETIRADAS DE POSTE DE CONCRETO					1.929,36
4.1.1	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO	UND	12,00	127,11	160,78	1.929,36
4.7	RETIRADAS DE MEIO FIO / ASFALTO / ARVORES					19.114,02
4.2.1	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	210,82	5,23	6,61	1.393,52
4.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	92,57	31,42	39,74	3.678,73
4.2.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m <sup>2</sup>	1.078,12	6,27	7,93	8.549,49
4.2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m <sup>3</sup>	206,71	2,61	3,30	682,14
4.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m <sup>3</sup>	206,71	18,40	23,27	4.810,14
5	EDIFICAÇÕES DA FEIRA (BOX E PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO)					881.097,90
5.1	BOXES/FEIRA (2 BLOCOS DE 6 BOXES; 2 DE 16 BOXES E 1 BLOCO DE 10 BOXES - TOTAL 54 BOXES)					429.610,24
5.1.1	FUNDAÇÕES					52.772,08
5.1.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m <sup>3</sup>	48,94	335,72	424,65	20.782,37

*[Handwritten signatures and initials]*



	<b>Descrição do Orçamento</b> LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.	<b>B.D.I.</b> 26,49%	<b>Encargos Sociais</b> 87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)
	<b>Planilha Orçamentária Sintética</b>		

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.1.1.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	16,90	311,83	394,43	6.665,86
5.1.1.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	12,61	311,83	394,43	4.973,76
5.1.1.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.360,80	6,82	8,62	20.350,09
5.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS					202.916,51
5.1.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	797,55	36,59	46,28	36.910,61
5.1.2.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	m²	1.595,10	6,55	8,28	13.207,42
5.1.2.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	1.595,10	19,84	25,09	40.021,05
5.1.2.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	0,00	26,53	33,55	0,00
5.1.2.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	797,55	54,27	68,64	54.743,83
5.1.2.6	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	154,36	13,63	17,24	2.661,16
5.1.2.7	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	109,08	66,03	83,52	9.110,36
5.1.2.8	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	22,68	370,04	468,06	10.615,60
5.1.2.9	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	324,00	86,98	110,02	35.646,48
5.1.3	ESQUADRIAS / PRATELEIRAS E BANCADAS					100.253,35
5.1.3.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	34,56	355,34	449,46	15.533,33
5.1.3.2	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	174,96	148,26	187,53	32.810,24
5.1.3.3	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	135,00	201,58	254,97	34.420,95
5.1.3.4	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	46,44	297,73	376,59	17.488,83
5.1.4	COBERTURA					73.668,30
5.1.4.1	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	150,70	106,51	134,72	20.302,30
5.1.4.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	m²	600,09	31,29	39,57	23.745,56
5.1.4.3	TELHA CERÂMICA	m²	600,09	39,03	49,36	29.620,44
5.2	BLOCOS ADMINISTRATIVO/ BANHEIRO ÁREA DA FEIRA					219.804,29
5.2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					34.734,59
5.2.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	49,22	335,72	424,65	20.901,27
5.2.1.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	9,67	311,83	394,43	3.814,13
5.2.1.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,83	311,83	394,43	1.116,23
5.2.1.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.000,00	6,82	8,62	8.620,00
5.2.1.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	m²	2,72	82,25	104,03	282,96
5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS					93.670,86
5.2.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	107,28	36,59	46,28	4.964,91
5.2.2.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	m²	214,56	6,55	8,28	1.776,55
5.2.2.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	0,00	19,84	25,09	0,00



	<b>Descrição do Orçamento</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.	26,49%	87,01%(HORA) 49,68%(MÉS)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.2.2.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	102,88	26,53	33,55	3.451,62
5.2.2.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m <sup>3</sup>	5,64	370,04	468,06	2.639,85
5.2.2.6	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	96,00	54,27	68,64	6.589,44
5.2.2.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m <sup>2</sup>	20,60	61,84	78,22	1.611,33
5.2.2.8	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	75,20	13,63	17,24	1.296,44
5.2.2.9	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	47,04	12,27	15,52	730,06
5.2.2.10	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m <sup>2</sup>	48,00	66,03	83,52	4.008,96
5.2.2.11	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m <sup>2</sup>	60,00	86,98	110,02	6.601,20
5.2.3	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>20.232,18</b>
5.2.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m <sup>2</sup>	4,20	351,36	444,43	1.866,60
5.2.3.2	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m <sup>2</sup>	4,75	396,82	501,93	2.384,16
5.2.3.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	0,50	267,54	338,41	169,20
5.2.3.4	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m <sup>2</sup>	0,50	100,64	127,29	63,64
5.2.3.5	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m <sup>2</sup>	24,48	349,28	441,80	10.815,26
5.2.3.6	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	5,44	57,53	72,76	395,81
5.2.3.7	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	450,19	569,44	1.138,88
5.2.3.8	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m <sup>2</sup>	11,88	226,17	286,08	3.398,63
5.2.4	<b>COBERTURA</b>					<b>15.236,18</b>
5.2.4.1	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	22,00	106,51	134,72	2.963,84
5.2.4.2	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	m <sup>2</sup>	138,00	31,29	39,57	5.460,66
5.2.4.3	TELHA CERÂMICA	m <sup>2</sup>	138,00	39,03	49,36	6.811,68
5.2.5	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					<b>23.893,31</b>
5.2.5.1	ITÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	38,32	48,47	96,94
5.2.5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ESGOTO					0,00
5.2.5.2	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	11,12	14,06	28,12
5.2.5.3	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	19,98	25,27	151,62
5.2.5.4	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	6,00	9,63	12,18	73,08
5.2.5.5	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2")	UN	10,00	23,09	29,20	292,00
5.2.5.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	83,00	9,54	12,06	1.000,98
5.2.5.7	ITÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00	17,07	21,59	107,95
5.2.5.8	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	14,96	18,92	37,84
5.2.5.9	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	UN	3,00	5,24	6,62	19,86
5.2.5.10	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	73,00	32,48	41,08	2.998,84
5.2.5.11	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	17,00	176,36	223,07	3.792,19

*[Handwritten signatures and initials]*



	<b>Descrição do Orçamento</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE 26,49% URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.		87,01%(HORA)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.2.5.12	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	384,78	486,70	5.840,40
5.2.5.13	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	1,00	11,80	14,92	14,92
5.2.5.14	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	14,95	18,91	75,64
5.2.5.15	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	104,84	13,04	16,49	1.728,81
5.2.5.16	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	15,00	13,77	17,41	261,15
5.2.5.17	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	98,00	9,49	12,00	1.176,00
5.2.5.18	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	24,00	15,13	19,13	459,12
5.2.5.19	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	19,12	19,73	24,95	477,04
5.2.5.20	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	18,16	22,97	45,94
5.2.5.21	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	11,00	27,75	35,10	386,10
5.2.5.22	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	79,00	14,85	18,78	1.483,62
5.2.5.23	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	117,87	22,44	28,38	3.345,15
5.2.6.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA					0,00
5.2.6.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	307,78	13,22	16,72	5.146,08
5.2.6.2	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	1,00	4,59	5,80	5,80
5.2.6.3	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	5,00	6,78	8,57	42,85
5.2.6.4	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	62,00	5,87	7,42	460,04
5.2.6.5	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	2,14	2,70	10,80
5.2.7.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	46,00	181,87	230,04	10.581,84
5.2.7.1	LOUÇAS E ACESSÓRIOS					0,00
5.2.7.2	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	4,00	617,19	780,68	3.122,72
5.2.7.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	453,13	573,16	4.585,28
5.2.7.4	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	684,27	865,53	1.731,06
5.2.7.5	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	5,00	297,13	375,83	1.879,15
5.2.7.6	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	66,00	112,89	142,79	9.424,14
5.2.7.7	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	695,05	879,16	4.395,80
5.2.7.8	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	m²	25,00	461,90	584,25	14.606,25
5.2.7.9	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	3,00	184,10	232,86	698,58
5.2.7.10	SUBST. DE HIDRÔMETRO DA CALÇADA P/ PADRÃO CASO: A, B, C OU D C/ CAIXA	UN	66,00	42,09	53,23	3.513,18
5.2.8.1	LOUÇAS E ACESSÓRIOS					0,00
5.2.8.1	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	UN	21,00	32,51	41,12	863,52
5.2.8.2	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	3,00	3,74	4,73	14,19
5.2.8.3	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	87,76	111,00	222,00
5.2.8.4	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	2,00	34,64	43,81	87,62
5.2.8.5	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	UN	15,00	0,75	0,94	14,10
5.2.8.6	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	69,36	87,73	526,38



**Descrição do Orçamento**

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.

**B.D.I.**

26,49%

**Encargos Sociais**

87,01%(HORA)

49,68%(MÊS)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.2.8.7	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	256,18	49,85	63,05	16.152,14
5.2.8.8	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	2,00	34,64	43,81	87,62
5.2.8.9	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	75,86	35,31	44,66	3.387,90
5.2.8.10	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m <sup>2</sup>	21,00	133,29	168,59	3.540,39
5.2.8.11	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	105,00	43,38	54,87	5.761,35
5.2.8.12	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	m <sup>2</sup>	6,84	136,03	172,06	1.176,89
5.3	BLOCOS GUARITA E QUIÓSCUE					76.434,06
5.3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					24.723,65
5.3.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m <sup>3</sup>	23,21	335,72	424,65	9.856,12
5.3.1.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	3,52	311,83	394,43	1.388,39
5.3.1.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	1,68	311,83	394,43	662,64
5.3.1.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	416,00	6,82	8,62	3.585,92
5.3.1.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	m <sup>2</sup>	88,73	82,25	104,03	9.230,58
5.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS					37.485,59
5.3.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	139,45	36,59	46,28	6.453,74
5.3.2.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	278,90	6,55	8,28	2.309,29
5.3.2.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	167,43	19,84	25,09	4.200,81
5.3.2.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	111,48	26,53	33,55	3.740,15
5.3.2.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m <sup>3</sup>	22,81	370,04	468,06	10.676,44
5.3.2.6	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	63,20	54,27	68,64	4.338,04
5.3.2.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI- 5/PEI-4 - P/ PISO	m <sup>2</sup>	30,72	61,84	78,22	2.402,91
5.3.2.8	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	34,24	13,63	17,24	590,29
5.3.2.9	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	55,74	12,27	15,52	865,08
5.3.2.10	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m <sup>2</sup>	17,35	86,98	110,02	1.908,84
5.3.3	ESQUADRIAS					10.165,43
5.3.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m <sup>2</sup>	3,36	351,36	444,43	1.493,28
5.3.3.2	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m <sup>2</sup>	8,60	201,58	254,97	2.192,74
5.3.3.3	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m <sup>2</sup>	6,86	355,34	449,46	3.083,29
5.3.3.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	420,96	532,47	532,47
5.3.3.5	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m <sup>2</sup>	1,00	349,28	441,80	441,80
5.3.3.6	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	3,69	68,70	86,89	320,62
5.3.3.7	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,69	450,19	569,44	2.101,23
5.3.4	COBERTURA					4.059,39
5.3.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	m <sup>2</sup>	88,73	36,17	45,75	4.059,39




	<b>Descrição do Orçamento</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.	26,49%	87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.4	BLOCOS PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO					155.249,31
5.4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					62.104,48
5.4.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	19,33	335,72	424,65	8.208,48
5.4.1.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	22,53	311,83	394,43	8.886,50
5.4.1.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,22	311,83	394,43	1.270,06
5.4.1.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.060,00	6,82	8,62	17.757,20
5.4.1.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	m²	198,93	103,26	130,61	25.982,24
5.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS					71.333,50
5.4.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	196,34	36,59	46,28	9.086,61
5.4.2.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	m²	392,68	6,55	8,28	3.251,39
5.4.2.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	392,68	19,84	25,09	9.852,34
5.4.2.4	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	49,10	370,04	468,06	22.981,74
5.4.2.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	196,34	54,27	68,64	13.476,77
5.4.2.6	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	98,20	61,84	78,22	7.681,20
5.4.2.7	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	171,92	13,63	17,24	2.963,90
5.4.2.8	TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	24,42	66,03	83,52	2.039,55
5.4.3	ESQUADRIAS					12.710,29
5.4.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	8,82	351,36	444,43	3.919,87
5.4.3.2	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	22,93	201,58	254,97	5.846,46
5.4.3.3	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	6,55	355,34	449,46	2.943,96
5.4.4	COBERTURA					9.101,04
5.4.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	m²	198,93	36,17	45,75	9.101,04
6	MURETAS DOS JARDINS / CANTEIROS					59.314,28
6.1	MOVIMENTO DE TERRA					29.374,46
6.1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	163,36	62,66	79,25	12.946,28
6.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	13,07	5,44	6,88	89,92
6.1.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	44,33	291,38	368,56	16.338,26
6.2	ALVENARIAS PEDRA (PEDRA FOLHETA / CONCRETO)					29.939,82
6.2.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	44,33	274,32	346,98	15.381,62
6.2.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	16,34	291,38	368,56	6.022,27
6.2.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	77,87	4,10	5,18	403,36
6.2.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	77,87	22,83	28,87	2.248,10
6.2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	7,79	247,93	313,60	2.442,94



 <b>Descrição do Orçamento</b>		<b>B.D.I.</b>		<b>Encargos Sociais</b>		
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.		26,49%		87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)		
<b>Planilha Orçamentária Sintética</b>						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.2.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	7,79	81,69	103,32	804,86
6.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	m²	77,87	26,77	33,86	2.636,67
7	TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE					72.962,58
7.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	3.845,23	1,04	1,31	5.037,25
7.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	3.845,23	3,42	4,32	16.611,39
7.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	3.845,23	1,28	1,61	6.190,82
7.4	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	2.741,18	6,69	8,46	23.190,38
7.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	6.586,41	2,64	3,33	21.932,74
8	CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)					187.213,83
8.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	66,19	5,44	6,88	455,38
8.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	6,18	276,52	349,77	2.161,57
8.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,09	349,58	442,18	1.366,33
8.4	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	2.506,40	42,45	53,69	134.568,61
8.5	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.206,25	16,57	20,95	46.220,93
8.6	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	M	2,00	61,03	77,19	154,38
8.7	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	2,50	231,41	292,71	731,77
8.8	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 120cm	M	3,50	327,93	414,79	1.451,76
8.9	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,88	19,12	24,18	21,27
8.10	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	m²	2,37	27,30	34,53	81,83
9	PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS					1.823.378,63
9.1	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO					1.812.541,71
9.1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	1.701,34	62,66	79,25	134.831,19
9.1.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	m²	4.238,36	33,97	42,96	182.079,94
9.1.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	m²	2.088,21	38,56	48,77	101.842,00
9.1.4	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	m²	7.851,26	62,49	79,04	620.563,59
9.1.5	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	m²	755,45	64,83	82,00	61.946,90
9.1.6	PEDRA SÃO TOMÉ	m²	414,73	126,60	160,13	66.410,71
9.1.7	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	27,29	370,04	468,06	12.773,35
9.1.8	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	545,84	16,79	21,23	11.588,18
9.1.9	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	620,42	62,84	79,48	49.310,98



	<b>Descrição do Orçamento</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE	26,49%	87,01%(HORA)
	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.		49,68%(MÊS)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.1.10	G GRANITO APICOADO E=2cm, VERMELHO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	1.341,54	206,21	260,83	349.913,87
9.1.11	PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE.	m²	545,84	204,88	259,15	141.454,43
9.1.12	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.183,19	40,17	50,81	60.117,88
9.1.13	AREIA PARA PÁRA PLAYGRUND (AREIA DE PRAIA)	m³	223,05	69,86	88,36	19.708,69
9.2	PASSAGENS ELEVADAS					0,00
9.3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	11,51	5,44	6,88	79,18
9.3.2	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	m³	18,69	264,23	334,22	6.246,57
9.3.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	18,69	81,69	103,32	1.931,05
9.3.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	115,56	11,42	14,44	1.668,68
9.3.5	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	m²	37,57	19,18	24,26	911,44
10	EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE (PALLYGROUND COLORIDO / PLAYGROUND PRE-MOLDADO) / ESTRUTURAS TENSIONADAS					705.494,38
10.1	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS					113.381,32
10.1.1	EQUIPAMENTO SURF	UND	2,00	3.733,88	4.722,98	9.445,96
10.1.2	EQUIPAMENTO PATINS	UND	2,00	4.325,29	5.471,05	10.942,10
10.1.3	EQUIPAMENTO ELEVADOR	UND	2,00	5.675,83	7.179,35	14.358,70
10.1.4	EQUIPAMENTO VOLANTES	UND	2,00	2.987,48	3.778,86	7.557,72
10.1.5	EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS	UND	2,00	3.095,87	3.915,96	7.831,92
10.1.6	EQUIPAMENTO PARA TRICEPS	UND	2,00	3.842,28	4.860,09	9.720,18
10.1.7	EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI	UND	3,00	4.697,09	5.941,34	17.824,02
10.1.8	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES	UND	2,00	14.112,08	17.850,36	35.700,72
10.2	EQUIPAMENTOS DIVERSOS (BANCOS DE CONCRETO, MADEIRA E AÇO E FONTE)					172.187,34
10.2.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - l= 3.00m	UN	147,00	782,74	990,08	145.541,76
10.2.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	22,11	64,25	81,26	1.796,65
10.2.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	22,11	4,10	5,18	114,52
10.2.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	22,11	22,83	28,87	638,31
10.2.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	11,06	68,70	86,89	961,00
10.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	2,21	5,44	6,88	15,20
10.2.7	FONTE CHAFARIZ EM CONCRETO	UND	1,00	10.949,11	13.849,52	13.849,52
10.2.8	LIXEIRA INDIVIDUAL H=50CM D=30CM COM ESTRUTURA METÁLICA	UND	46,00	159,33	201,53	9.270,38
10.3	PALLYGROUND / PLAYGROUND PRE-MOLDADO / PARACICLOS					117.062,70
10.3.1	PLAYGROUND PRE-MOLDADO	m²	1,00	11.916,90	15.073,68	15.073,68
10.3.2	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND	2,00	23.243,78	29.401,05	58.802,10

*[Handwritten signatures and initials]*





	<b>Descrição do Orçamento</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.	26,49%	87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.3.3	BALANÇO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND	3,00	7.122,98	9.009,85	27.029,55
10.3.4	GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORACHADO	UND	2,00	5.061,75	6.402,60	12.805,20
10.3.5	CÁRROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	639,66	809,10	1.618,20
10.3.6	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,00	456,95	577,99	1.733,97
10.4	PARACICLO - (N. OCUPA SOBRAL)					16.214,27
10.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,86	24,18	30,58	26,29
10.4.2	CÔNCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,86	339,10	428,92	368,87
10.4.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,86	81,69	103,32	88,85
10.4.4	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	26,06	6,61	8,36	217,86
10.4.5	LÉTRA METÁLICA PARACICLO	UND	12,00	1.021,98	1.292,70	15.512,40
10.5	PORTICOS METÁLICOS / TENSOESTRUTURA					286.648,75
10.5.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	106,76	5,44	6,88	734,50
10.5.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	3,57	15,51	19,61	70,00
10.5.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	153,98	42,84	54,18	8.342,63
10.5.4	LÁSTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	m²	4,50	33,84	42,80	192,60
10.5.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	281,50	6,89	8,71	2.451,86
10.5.6	CÔNCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	m³	68,86	264,23	334,22	23.014,38
10.5.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	25,50	81,69	103,32	2.634,66
10.5.8	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.426,00	6,89	8,71	21.130,46
10.5.9	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	156,08	24,62	31,14	4.860,33
10.5.10	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	M	546,38	319,71	404,40	220.956,07
10.5.11	SÓLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	79,65	22,45	28,39	2.261,26
11	CAMPO SOCYTE (PADRÃO ARENINHA)					849.976,32
11.1	ARQUIBANCADAS E BANCOS DE RESERVA					17.660,80
11.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	12,70	276,52	349,77	4.442,07
11.1.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	m²	55,58	42,52	53,78	2.989,09
11.1.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	79,40	4,10	5,18	411,29
11.1.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	79,40	19,56	24,74	1.964,35
11.1.5	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	53,10	47,15	59,64	3.166,88
11.1.6	LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	42,36	24,97	31,58	1.337,72



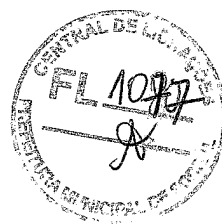
	<b>Descrição do Orçamento</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.	26,49%	87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.1.7	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	m²	42,36	27,30	34,53	1.462,69
11.1.8	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	5,96	68,70	86,89	517,86
11.1.9	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	79,40	13,63	17,24	1.368,85
11.2	MURETAS E ALAMBRADOS					103.920,35
11.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	33,57	24,18	30,58	1.026,57
11.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	16,79	276,52	349,77	5.872,63
11.2.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	11,16	311,83	394,43	4.401,83
11.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	11,16	81,69	103,32	1.153,05
11.2.5	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	m²	55,96	42,52	53,78	3.009,52
11.2.6	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	44,76	68,70	86,89	3.889,19
11.2.7	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	373,04	141,95	179,55	66.979,33
11.2.8	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	m²	371,21	37,36	47,25	17.539,67
11.2.9	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	2,00	19,20	24,28	48,56
11.3	GRAMADO					450.210,28
11.3.1	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	m³	229,40	86,89	109,90	25.211,06
11.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	229,40	22,08	27,92	6.404,84
11.3.3	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	45,88	42,93	54,30	2.491,28
11.3.4	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.002,17	2.532,54	2.532,54
11.3.5	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL COM ALTURA MÍNIMA DE 50 MM(INCLUSIVE BORRACHA E AREIA PENEIRADA) FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	2.924,00	111,82	141,44	413.570,56
11.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					158.867,50
11.4.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.321,40
11.4.1.1	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	3,26	4,12	8,24
11.4.1.2	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	18,00	6,77	8,56	154,08
11.4.1.3	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	15,00	3,26	4,12	61,80
11.4.1.4	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	3,93	4,97	19,88
11.4.1.5	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	6,77	8,56	17,12
11.4.1.6	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	32,02	40,50	40,50
11.4.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	67,30	85,12	85,12
11.4.1.8	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	80,80	102,20	204,40
11.4.1.9	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	71,28	90,16	180,32
11.4.1.10	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	7,00	64,59	81,69	571,83
11.4.1.11	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	78,90	13,22	16,72	1.319,20
11.4.1.12	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,00	19,18	24,26	436,68
11.4.1.13	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	22,96	29,04	348,48
11.4.1.14	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	57,41	72,61	72,61



Descrição do Orçamento		B.D.I.		Encargos Sociais		
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.		26,49%		87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)		
Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.4.1.15	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	2,00	159,36	201,57	403,14
11.4.1.16	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	368,41	466,00	1.398,00
11.4.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					4.377,44
11.4.2.1	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	32,48	41,08	287,56
11.4.2.2	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	29,79	37,68	37,68
11.4.2.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,00	9,49	12,00	144,00
11.4.2.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	30,00	13,04	16,49	494,70
11.4.2.5	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	12,00	19,73	24,95	299,40
11.4.2.6	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	36,00	22,44	28,38	1.021,68
11.4.2.7	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	8,00	17,07	21,59	172,72
11.4.2.8	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	4,00	18,89	23,89	95,56
11.4.2.9	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	22,98	29,06	58,12
11.4.2.10	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	23,38	29,57	29,57
11.4.2.11	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	2,00	24,33	30,77	61,54
11.4.2.12	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	16,08	20,33	40,66
11.4.2.13	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	1,00	14,85	18,78	18,78
11.4.2.14	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	2,00	9,63	12,18	24,36
11.4.2.15	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	7,00	23,81	30,11	210,77
11.4.2.16	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	10,55	13,34	40,02
11.4.2.17	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	8,72	11,02	132,24
11.4.2.18	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	9,54	12,06	120,60
11.4.2.19	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	14,95	18,91	75,64
11.4.2.20	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	19,98	25,27	75,81
11.4.2.21	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	246,67	312,01	936,03
11.4.3	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					27.205,22
11.4.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	156,00	5,84	7,38	1.151,28
11.4.3.2	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12")	M	156,00	62,90	79,56	12.411,36
11.4.3.3	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	317,94	402,16	3.217,28
11.4.3.4	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	190,00	43,38	54,87	10.425,30
11.4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					121.963,44
11.4.4.1	TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL C/ POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T, T1000/20M, ELETRODUTO 2", CRUZETA C=2,35M EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE 6 PROJETORES, LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W COMPLETO, CONECTADO EM CABO ISOLADO 25MM2.	UND	8,00	12.052,68	15.245,43	121.963,44
11.5	VESTIÁRIO - DEPÓSITO					119.317,39
11.5.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	47,79	4,01	5,07	242,29



**Descrição do Orçamento**

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.

B.D.I.

26,49%

Encargos Sociais

87,01%(HORA)


49,68%(MÊS)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	91,90	24,18	30,58	2.810,30
11.5.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	85,13	15,51	19,61	1.669,39
11.5.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m²	0,38	447,64	566,21	215,15
11.5.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	11,19	42,84	54,18	606,27
11.5.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	200,33	86,01	108,79	21.793,90
11.5.7	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.216,71	6,82	8,62	10.488,04
11.5.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	14,72	314,35	397,62	5.852,96
11.5.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	6,77	81,69	103,32	699,47
11.5.10	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	7,95	140,33	177,50	1.411,12
11.5.11	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	m²	39,45	82,25	104,03	4.103,98
11.5.12	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	6,24	44,44	56,21	350,75
11.5.13	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	211,03	36,59	46,28	9.766,46
11.5.14	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	4,31	68,70	86,89	374,49
11.5.15	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,04	963,21	1.218,36	48,73
11.5.16	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	61,78	104,79	132,54	8.188,32
11.5.17	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	22,70	67,53	85,41	1.938,80
11.5.18	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,52	7,43	9,39	155,12
11.5.19	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	1,97	352,10	445,37	877,37
11.5.20	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	39,41	16,79	21,23	836,67
11.5.21	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI- 5/PEI-4 - P/ PISO	m²	39,41	61,84	78,22	3.082,65
11.5.22	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 15cm	M	5,40	32,10	40,60	219,24
11.5.23	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	422,05	4,10	5,18	2.186,21
11.5.24	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	174,58	18,36	23,22	4.053,74
11.5.25	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	247,00	19,56	24,74	6.110,78
11.5.26	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI- 5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	174,58	64,56	81,66	14.256,20
11.5.27	REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	175,00	4,94	6,24	1.092,00
11.5.28	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	31,00	14,91	18,85	584,35
11.5.29	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	480,52	607,80	607,80
11.5.30	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	346,64	438,46	1.753,84
11.5.31	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	9,87	170,55	215,72	2.129,15

*[Handwritten signatures and initials]*



 <b>Descrição do Orçamento</b> LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.		<b>B.D.I.</b> 26,49%		<b>Encargos Sociais</b> 87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)		
<b>Planilha Orçamentária Sintética</b>						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.5.32	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m <sup>2</sup>	19,74	23,56	29,80	588,25
11.5.33	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m <sup>2</sup>	39,41	9,75	12,33	485,92
11.5.34	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	39,41	14,96	18,92	745,63
11.5.35	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	3,52	12,06	15,25	53,68
11.5.36	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	3,52	13,38	16,92	59,55
11.5.37	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m <sup>2</sup>	247,47	10,06	12,72	3.147,81
11.5.38	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	1.754,84	2.219,69	2.219,69
11.5.39	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	3,00	184,22	233,01	699,03
11.5.40	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	55,10	69,69	209,07
11.5.41	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	297,13	375,83	751,66
11.5.42	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	3,00	77,20	97,65	292,95
11.5.43	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m <sup>2</sup>	0,96	210,86	266,71	256,04
11.5.44	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	3,00	259,32	328,01	984,03
11.5.45	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	3,00	45,49	57,54	172,62
11.5.46	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	9,54	12,06	84,42
11.5.47	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00	8,11	10,25	61,50
<b>12</b>	<b>QUADRA POLIESPORTIVA / PISTA DE SKYTE</b>					<b>553.829,28</b>
<b>12.1</b>	<b>QUADRA E ARQUIBANCADA</b>					<b>459.667,23</b>
12.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m <sup>2</sup>	237,70	4,01	5,07	1.205,13
12.1.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m <sup>3</sup>	44,70	274,32	346,98	15.510,00
12.1.3	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m <sup>2</sup>	1.009,34	6,79	8,58	8.660,13
12.1.4	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m <sup>2</sup>	1.009,34	8,05	10,18	10.275,08
12.1.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m <sup>3</sup>	19,32	42,84	54,18	1.046,75
12.1.6	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	m <sup>3</sup>	33,11	264,23	334,22	11.066,02
12.1.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m <sup>3</sup>	33,11	140,33	177,50	5.877,02
12.1.8	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.278,00	6,89	8,71	11.131,38
12.1.9	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	320,00	6,32	7,99	2.556,80
12.1.10	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m <sup>2</sup>	420,00	72,10	91,19	38.299,80
12.1.11	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>3</sup>	83,37	36,59	46,28	3.858,36
12.1.12	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	166,74	4,10	5,18	863,71
12.1.13	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m <sup>2</sup>	166,74	14,06	17,78	2.964,63
12.1.14	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	39,23	68,70	86,89	3.408,69
12.1.15	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	m <sup>2</sup>	180,00	27,30	34,53	6.215,40



<b>CONSTRUTORA BLOKUS</b>	<b>Descrição do Orçamento</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE	26,49%	87,01%(HORA)
	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.		49,68%(MÊS)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.1.16	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	216,48	141,95	179,55	38.868,98
12.1.17	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	69,48	18,99	24,02	1.668,90
12.1.18	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	166,74	10,06	12,72	2.120,93
12.1.19	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	2,00	822,21	1.040,01	2.080,02
12.1.20	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	2,00	3.491,85	4.416,84	8.833,68
12.1.21	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	m²	1.102,46	104,84	132,61	146.197,22
12.1.22	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	m²	1.102,46	98,22	124,23	136.958,60
12.2	PISTA DE SKATE					94.162,05
12.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	404,04	4,01	5,07	2.048,48
12.2.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	404,04	24,97	31,58	12.759,58
12.2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	359,80	6,32	7,99	2.874,80
12.2.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	167,00	6,28	7,94	1.325,98
12.2.5	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	m²	107,04	149,14	188,64	20.192,02
12.2.6	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	6,90	286,05	361,82	2.496,55
12.2.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	6,90	81,69	103,32	712,90
12.2.8	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	529,84	11,42	14,44	7.650,88
12.2.9	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	404,04	72,10	91,19	36.844,40
12.2.10	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	m²	40,70	42,52	53,78	2.188,84
12.2.11	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	40,70	4,10	5,18	210,82
12.2.12	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	40,70	20,97	26,52	1.079,36
12.2.13	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	40,70	13,75	17,39	707,77
12.2.14	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	45,10	47,26	59,77	2.695,62
12.2.15	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2")	M	21,05	14,05	17,77	374,05
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE					331.615,13
13.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	2.500,00	6,10	7,71	19.275,00
13.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	450,00	7,03	8,89	4.000,50
13.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	350,00	8,74	11,05	3.867,50
13.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	100,00	13,04	16,49	1.649,00
13.5	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	350,00	16,19	20,47	7.164,50
13.6	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	150,00	21,40	27,06	4.059,00
13.7	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	22,00	31,34	39,64	872,08
13.8	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	3.500,00	8,37	10,58	37.030,00
13.9	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	3.200,00	11,38	14,39	46.048,00
13.10	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	106,00	5,26	6,65	704,90
13.11	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	5,00	6,25	7,90	39,50



**CONSTRUTORA BLOKUS**

**Descrição do Orçamento**  
 LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.


**B.D.I.**  
26,49%

**Encargos Sociais**  
87,01%(HORA)  
49,68%(MÊS)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.12	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	884,00	0,99	1,25	1.105,00
13.13	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	66,00	1,08	1,36	89,76
13.14	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	44,00	1,27	1,60	70,40
13.15	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	34,00	2,09	2,64	89,76
13.16	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	6,00	2,59	3,27	19,62
13.17	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	20,00	4,13	5,22	104,40
13.18	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	1,00	34,87	44,10	44,10
13.19	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	343,00	3,35	4,23	1.450,89
13.20	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	6,00	4,34	5,48	32,88
13.21	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	8,60	10,87	10,87
13.22	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	9,98	12,62	25,24
13.23	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,00	16,82	21,27	21,27
13.24	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	161,00	98,98	125,19	20.155,59
13.25	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	22,00	14,91	18,85	414,70
13.26	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	14,91	18,85	75,40
13.27	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	19,75	24,98	24,98
13.28	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	64,02	80,97	80,97
13.29	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	100,00	3,01	3,80	380,00
13.30	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.100,00	3,78	4,78	14.818,00
13.31	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	9.700,00	4,49	5,67	54.999,00
13.32	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	2.600,00	5,49	6,94	18.044,00
13.33	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,00	21,81	27,58	441,28
13.34	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	16,24	20,54	82,16
13.35	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	66,00	10,60	13,40	884,40
13.36	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	124,21	157,11	471,33
13.37	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROÍCA 50W	UN	16,00	37,17	47,01	752,16
13.38	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	UN	85,00	131,66	166,53	14.155,05
13.39	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	2,00	53,52	67,69	135,38
13.40	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	1.029,00	1,11	1,40	1.440,60
13.41	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	111,00	1,48	1,87	207,57
13.42	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	84,00	2,36	2,98	250,32
13.43	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	81,00	3,47	4,38	354,78
13.44	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	13,00	4,25	5,37	69,81
13.45	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	35,00	5,70	7,20	252,00
13.46	POSTE CONCRETO H=12M (ALTURA PISO AO TOPO) COM 4 REFLETORES DE 130 W	UND	8,00	2.369,82	2.997,58	23.980,64



	<b>Descrição do Orçamento</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE 26,49% URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.		87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.47	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=3M, C/GLOBO E LÂMPADA EM LED 24W(CONFORME PROJETO E COMPLETAMENTE EXECUTADA)	UND	117,00	319,92	404,66	47.345,22
13.48	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	34,00	37,17	47,01	1.598,34
13.49	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	130,72	165,34	330,68
13.50	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	285,48	361,10	361,10
13.51	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	75,00	18,30	23,14	1.735,50
14	<b>HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO</b>					<b>367.002,45</b>
14.1	<b>IRRIGAÇÃO</b>					<b>202.261,61</b>
14.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	86,30	13,22	16,72	1.442,93
14.1.2	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	64,59	81,69	245,07
14.1.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	30,00	246,67	312,01	9.360,30
14.1.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	121,36	5,44	6,88	834,95
14.1.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	72,82	13,89	17,56	1.278,71
14.1.6	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m²	32,24	65,43	82,76	2.668,18
14.1.7	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	6,00	5,32	6,72	40,32
14.1.8	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	5,87	7,42	22,26
14.1.9	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	8,00	4,59	5,80	46,40
14.1.10	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	2.732,84	15,38	19,45	53.153,73
14.1.11	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	3.335,12	21,50	27,19	90.681,91
14.1.12	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	6,00	23,83	30,14	180,84
14.1.13	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	420,00	11,86	15,00	6.300,00
14.1.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	10,00	102,48	129,62	1.296,20
14.1.15	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	112,00	27,44	34,70	3.886,40
14.1.16	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	104,00	14,00	17,70	1.840,80
14.1.17	CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	15,00	6,44	8,14	122,10
14.1.18	CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	117,00	8,65	10,94	1.279,98
14.1.19	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	1.327,00	7,24	9,15	12.142,05
14.1.20	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	4,00	41,17	52,07	208,28
14.1.21	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	20,00	3,03	3,83	76,60
14.1.22	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 8/10/12/18 VAN OU SIMILAR	m²	420,00	28,53	36,08	15.153,60
14.2	<b>CISTERNAS (4X)</b>					<b>164.740,84</b>
14.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	340,80	5,44	6,88	2.344,70
14.2.2	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	m²	147,00	132,56	167,67	24.647,49
14.2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	180,00	36,59	46,28	8.330,40





Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.2.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	292,00	4,10	5,18	1.512,56
14.2.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	292,00	22,83	28,87	8.430,04
14.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	m²	180,00	51,47	65,10	11.718,00
14.2.7	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.667,72	6,61	8,36	13.942,13
14.2.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	46,48	314,35	397,52	18.481,37
14.2.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	46,48	81,69	103,32	4.802,31
14.2.10	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	32,00	1.742,53	2.204,12	70.531,84
15	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO					279.900,37
15.1	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	m²	1.200,00	94,19	119,14	142.968,00
15.2	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	28,00	34,61	43,77	1.225,56
15.3	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	9.365,55	11,46	14,49	135.706,81
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA					31.562,00
16.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	36.700,00	0,68	0,86	31.562,00



**Descrição do Orçamento**  
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.

B.D.I.

Encargos Sociais  
87,01%(HORA)  
49,68%(MÉS)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Valor total: seis milhões, seiscentos e sessenta e um mil, quatrocentos e setenta e sete reais e noventa e quatro centavos

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA Nº 018/2018-SECOMP/CPL

Abertura: 14/06/2018 as 9:00h

CONSTRUTORA BLOKUS LTDA  
Engº José Jair Praciano  
CREA 2712 - D. AM/RR

Total sem BDI	R\$ 5.267.182,72
Total do BDI	R\$ 1.394.295,22
Total Geral	R\$ 6.661.477,94

Fortaleza/CE 14 de Junho de 2018.



Descrição do Orçamento		Cronograma Físico									B.D.I.	Encargos Sociais
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA 26,49% PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.		Total Por Etapa	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS	87,01%(HORA)	49,68%(MÊS)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
		253.080,24	31.635,03	31.635,03	31.635,03	31.635,03	31.635,03	31.635,03	31.635,03	31.635,03		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%										
		190.814,64	190.814,64									
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	80,00%	20,00%								
		53.192,53	42.554,02	10.638,51								
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%									
		21.043,38	21.043,38									
5	EDIFICAÇÕES DA FEIRA (BOX E PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO)	100,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%			
		881.097,90	88.109,79	176.219,58	176.219,58	176.219,58	88.109,79	88.109,79	88.109,79			
6	MURETAS DOS JARDINS / CANTEIROS	100,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			10,00%
		59.314,28	5.931,43	11.862,86	11.862,86	11.862,86	11.862,86	11.862,86	11.862,86			5.931,43
7	TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE	100,00%	20,00%	30,00%	40,00%	10,00%						
		72.962,58	14.592,52	21.888,77	29.185,03	7.296,26						
8	CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS	100,00%	100,00%				20,00%	10,00%	10,00%			
		187.213,83			56.164,15	37.442,77	37.442,77	18.721,38	18.721,38			
9	PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS	100,00%	100,00%				20,00%	20,00%	10,00%			
		1.823.378,63			364.675,73	364.675,73	364.675,73	364.675,73	182.337,86			
10	EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE	100,00%	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%			
		705.494,38		141.098,88	141.098,88	141.098,88	70.549,44	70.549,44	70.549,44			
11	CAMPO SOCYTE (PADRÃO ARENINHA)	100,00%	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%			
		849.976,32		169.995,26	169.995,26	169.995,26	169.995,26	169.995,26	84.997,63			
12	QUADRA POLIESPORTIVA / PISTA DE SKYTE	100,00%	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	10,00%	10,00%			
		553.829,28		110.765,86	110.765,86	110.765,86	221.531,71	110.765,86	55.382,93			
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%			
		331.615,13	66.323,03	66.323,03	66.323,03	66.323,03	33.161,51	33.161,51	33.161,51			
14	HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	100,00%	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%			
		367.002,45		73.400,49	73.400,49	73.400,49	73.400,49	36.700,25	36.700,25			
15	ARBOREZAÇÃO E AJARDINAMENTO	100,00%	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			
		279.900,37		55.980,07	55.980,07	55.980,07	55.980,07	55.980,07	55.980,07			
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00%										
		31.562,00										
		Porcentagem Mensal	5,84%	6,81%	16,82%	18,29%	17,50%	15,27%	10,05%	5,53%		
		Custo Mensal	388.749,38	453.735,22	1.120.360,03	1.218.705,77	1.158.344,66	1.016.994,56	669.438,75	634.949,57		
		Porcentagem Acumulada	5,84%	12,65%	29,47%	47,76%	65,15%	80,42%	90,47%	100,00%		
		Custo Acumulado	388.749,38	842.484,60	1.963.044,62	3.181.750,39	4.340.095,05	5.357.089,61	6.026.528,36	6.661.477,94		

*[Handwritten Signature]*  
 CONSTRUTORA BLOKUS LTDA  
 Eng. José Jali Pracianno  
 CREA 2712 - D/AM/RR

Fortaleza/CE 14 de Junho de 2018.

*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*



Obra  
**LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.**



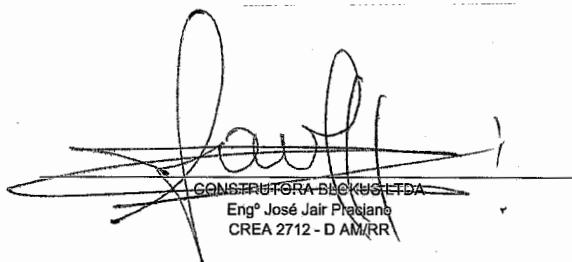
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI**

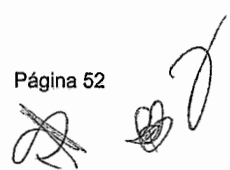
GRUPO A		GERAL
AC	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S + G	S + G - SEGUROS + GARANTIAS	0,80%
R	R - RISCO	0,97%
<b>TOTAL GRUPO A</b>		<b>4,77%</b>
GRUPO B		
DF	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
<b>TOTAL GRUPO B</b>		<b>0,59%</b>
GRUPO C		
L	L - LUCRO	6,64%
<b>TOTAL GRUPO C</b>		<b>6,64%</b>
GRUPO D		
I	COFINS	3,00%
I	PIS	0,65%
I	ISS	3,00%
I	CPRB	4,50%
<b>TOTAL GRUPO D</b>		<b>11,15%</b>

OBS: Foi considerado 40% de serviços como base de cálculo do ISSQN.

<b>BDI:</b>	<b>26,49%</b>
-------------	---------------

Fortaleza/CE 14 de Junho de 2018.

  
 CONSTRUTORA BLOKUS LTDA  
 Engº José Jair Prasilano  
 CREA 2712 - D AM/RR



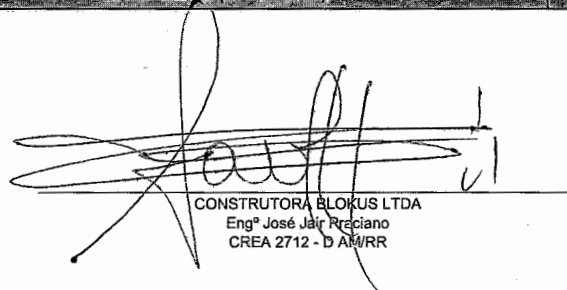


**Obra**  
**LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL.**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>			
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>TOTAL GERAL (A + B + C + D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

Fortaleza/CE 14 de Junho de 2018.

  
 CONSTRUTORA BLOKUS LTDA  
 Engº José Jair Preciano  
 CREA 2712 - D A/RR