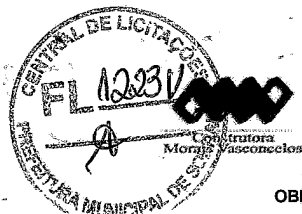




PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA
 CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA.
 AV. DESEMBARGADOR MOREIRA N.2120, SALA 1201, ALDEOTA, CEP.60.170-001, FORT/CE.
 FONE/FAX: 85-3224.6255 // e-mail: moraisvasconcelos@gmail.com
 SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE/SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral.
 SEC DAS CIDADES: PROC.



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
							BDI: 26,49%
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$221.472,24
1.1	COMP. EXT. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	8,00	R\$21.886,34	R\$27.684,03	R\$221.472,24
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$170.174,75
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$202,50	R\$256,14	R\$3.073,68
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	36700,00	R\$2,00	R\$2,53	R\$92.851,00
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1835,00	R\$11,04	R\$13,96	R\$25.616,60
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1835,00	R\$17,29	R\$21,87	R\$40.131,45
2.5	COMP. EXT. 18	TAXAS E EMOLUMENTOS	un	2,00	R\$2.463,01		R\$4.926,02
2.6	C3956	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	UT	120,00	R\$23,56	R\$29,80	R\$3.576,00
3		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA					R\$48.787,18
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	M	390,19	R\$13,45	R\$17,01	R\$6.637,13
3.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	210,00	R\$69,53	R\$87,95	R\$18.469,50
3.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$3.295,44	R\$4.168,40	R\$4.168,40
3.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	50,00	R\$81,77	R\$103,43	R\$5.171,50
3.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	15,00	R\$130,63	R\$165,23	R\$2.478,45
3.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	R\$1.276,63	R\$1.614,81	R\$1.614,81
3.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$180,25	R\$228,00	R\$228,00
3.8	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$788,88	R\$997,85	R\$997,85
3.9	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$1.322,04	R\$1.672,25	R\$1.672,25
3.10	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,67	R\$485,18	R\$613,70	R\$2.252,28
3.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1115,32	R\$3,61	R\$4,57	R\$5.097,01
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$18.920,46
4.1		RETIRADAS DE POSTE DE CONCRETO					R\$1.809,60
4.1.1	COMP. EXT. 11	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO	UN	12,00	R\$119,22	R\$150,80	R\$1.809,60
4.2		RETIRADAS DE MEIO FIO / ASFALTO / ARVORES					R\$17.110,86
4.2.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	210,82	R\$4,59	R\$5,81	R\$1.224,86
4.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	92,57	R\$27,49	R\$34,77	R\$3.218,66
4.2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1078,12	R\$5,50	R\$6,96	R\$7.503,72
4.2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	206,71	R\$2,46	R\$3,11	R\$642,87
4.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	206,71	R\$17,29	R\$21,87	R\$4.520,75
5		EDIFICAÇÕES DA FEIRA (BOX E PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO)					R\$805.756,85
5.1		BOXES/FEIRA (2 BLOCOS DE 6 BOXES; 2 DE 16 BOXES E 1 BLOCO DE 10 BOXES -TOTAL 54 BOXES)					R\$392.241,94
5.1.1		FUNDAÇÕES					R\$48.331,35
5.1.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	48,94	R\$302,74	R\$382,94	R\$18.741,08
5.1.1.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,90	R\$288,02	R\$364,32	R\$6.157,01
5.1.1.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,61	R\$288,02	R\$364,32	R\$4.594,08
5.1.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2360,80	R\$6,31	R\$7,98	R\$18.839,18
5.1.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS					R\$183.421,33
5.1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	797,55	R\$32,88	R\$41,59	R\$33.170,10
5.1.2.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	1595,10	R\$5,84	R\$7,39	R\$11.787,79
5.1.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1595,10	R\$17,63	R\$22,30	R\$35.570,73



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA
 CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA.
 AV. DESEMBARGADOR MOREIRA N.2120, SALA 1201, ALDEOTA, CEP.60.170-001, FORT/CE.
 FONE/FAX: 85-3224.6255 // e-mail: moraisvasconcelos@gmail.com
 SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE/SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral.
 SEC DAS CIDADES: PROC.

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
						BDI:	26,49%
5.1.2.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2		R\$23,56	R\$29,80	R\$0,00
5.1.2.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	797,55	R\$49,95	R\$63,18	R\$50.389,21
5.1.2.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	154,36	R\$12,25	R\$15,50	R\$2.392,58
5.1.2.7	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	109,08	R\$59,38	R\$75,11	R\$8.193,00
5.1.2.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,68	R\$337,65	R\$427,09	R\$9.686,40
5.1.2.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	324,00	R\$78,65	R\$99,48	R\$32.231,52
5.1.3		ESQUADRIAS / PRATILEIRAS E BANCADAS					R\$93.596,69
5.1.3.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	34,56	R\$331,46	R\$419,26	R\$14.489,63
5.1.3.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	174,96	R\$138,36	R\$175,01	R\$30.619,75
5.1.3.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	135,00	R\$187,78	R\$237,52	R\$32.065,20
5.1.3.4	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	46,44	R\$279,56	R\$353,62	R\$16.422,11
5.1.4		COBERTURA					R\$66.892,57
5.1.4.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	150,70	R\$98,66	R\$124,80	R\$18.807,36
5.1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	600,09	R\$28,32	R\$35,82	R\$21.495,22
5.1.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	600,09	R\$35,03	R\$44,31	R\$26.589,99
5.2		BLOCOS ADMINISTRATIVO/ BANHEIRO ÁREA DA FEIRA					R\$201.282,96
5.2.1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$31.644,52
5.2.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	49,22	R\$302,74	R\$382,94	R\$18.848,31
5.2.1.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,67	R\$288,02	R\$364,32	R\$3.522,97
5.2.1.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,83	R\$288,02	R\$364,32	R\$1.031,03
5.2.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1000,00	R\$6,31	R\$7,98	R\$7.980,00
5.2.1.5	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,72	R\$76,21	R\$96,40	R\$262,21
5.2.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS					R\$30.470,77
5.2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	107,28	R\$32,88	R\$41,59	R\$4.461,78
5.2.2.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	214,56	R\$5,84	R\$7,39	R\$1.585,60
5.2.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2		R\$17,63	R\$22,30	R\$0,00
5.2.2.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	102,88	R\$23,56	R\$29,80	R\$3.065,82
5.2.2.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,64	R\$337,65	R\$427,09	R\$2.408,79
5.2.2.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	96,00	R\$49,95	R\$63,18	R\$6.065,28
5.2.2.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	20,60	R\$57,25	R\$72,42	R\$1.491,85
5.2.2.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	75,20	R\$12,25	R\$15,50	R\$1.165,60
5.2.2.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	47,04	R\$10,96	R\$13,86	R\$651,97
5.2.2.10	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	48,00	R\$59,38	R\$75,11	R\$3.605,28
5.2.2.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	60,00	R\$78,65	R\$99,48	R\$5.968,80
5.2.3		ESQUADRIAS					R\$18.737,48

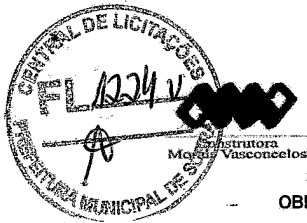


PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA.
AV. DESEMBARGADOR MOREIRA N.2120, SALA 1201, ALDEOTA, CEP.60.170-001, FORT/CE.
FONE/FAX: 85-3224.6255 /// e-mail: moraisvasconcelos@gmail.com



SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE/SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral.
SEC DAS CIDADES: PROC.

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI: 26,49%	
						PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
5.2.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,20	R\$327,19	R\$413,86	R\$1.738,21
5.2.3.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	4,75	R\$369,47	R\$467,34	R\$2.219,87
5.2.3.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,50	R\$251,21	R\$317,76	R\$158,88
5.2.3.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=4mm, COLOCADO	M2	0,50	R\$94,50	R\$119,53	R\$59,77
5.2.3.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	24,48	R\$323,11	R\$408,70	R\$10.004,98
5.2.3.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	5,44	R\$51,71	R\$65,41	R\$355,83
5.2.3.7	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	R\$414,99	R\$524,92	R\$1.049,84
5.2.3.8	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	11,88	R\$209,63	R\$265,16	R\$3.150,10
5.2.4		COBERTURA					R\$13.803,54
5.2.4.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	22,00	R\$98,66	R\$124,80	R\$2.745,60
5.2.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	138,00	R\$28,32	R\$35,82	R\$4.943,16
5.2.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	138,00	R\$35,03	R\$44,31	R\$6.114,78
5.2.5		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$106.626,65
5.2.5.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ESGOTO					R\$21.649,81
5.2.5.1	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$35,30	R\$44,65	R\$89,30
5.2.5.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	R\$10,00	R\$12,65	R\$25,30
5.2.5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R\$18,09	R\$22,88	R\$137,28
5.2.5.4	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	6,00	R\$8,78	R\$11,11	R\$66,66
5.2.5.5	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	10,00	R\$20,99	R\$26,55	R\$265,50
5.2.5.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	83,00	R\$8,56	R\$10,83	R\$898,89
5.2.5.7	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00	R\$15,60	R\$19,73	R\$98,65
5.2.5.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	R\$13,52	R\$17,10	R\$34,20
5.2.5.9	C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	UN	3,00	R\$4,83	R\$6,11	R\$18,33
5.2.5.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	73,00	R\$29,75	R\$37,63	R\$2.746,99
5.2.5.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	17,00	R\$158,73	R\$200,78	R\$3.413,26
5.2.5.12	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	R\$346,66	R\$438,49	R\$5.261,88
5.2.5.13	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	1,00	R\$10,91	R\$13,80	R\$13,80
5.2.5.14	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	R\$13,51	R\$17,09	R\$68,36
5.2.5.15	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	104,84	R\$11,81	R\$14,94	R\$1.566,31
5.2.5.16	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	15,00	R\$12,60	R\$15,94	R\$239,10
5.2.5.17	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	98,00	R\$8,56	R\$10,83	R\$1.061,34
5.2.5.18	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	24,00	R\$13,69	R\$17,32	R\$415,68
5.2.5.19	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	19,12	R\$17,82	R\$22,54	R\$430,96
5.2.5.20	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$16,43	R\$20,78	R\$41,56
5.2.5.21	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	11,00	R\$25,37	R\$32,09	R\$352,99
5.2.5.22	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	79,00	R\$13,76	R\$17,41	R\$1.375,39
5.2.5.23	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	117,87	R\$20,31	R\$25,69	R\$3.028,08



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA
 CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA.
 AV. DESEMBARGADOR MOREIRA N.2120, SALA 1201, ALDEOTA, CEP.60.170-001, FORT/CE.
 FONE/FAX: 85-3224.6255 // e-mail: moraisvasconcelos@gmail.com

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE/SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral.
 SEC DAS CIDADES: PROC.

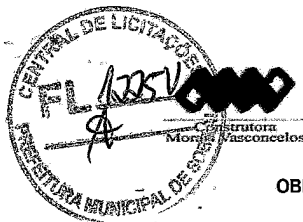
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
							BDI: 26,49%
5.2.6.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA					R\$5.075,05
5.2.6.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	307,78	R\$11,84	R\$14,98	R\$4.610,54
5.2.6.2	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	1,00	R\$4,09	R\$5,17	R\$5,17
5.2.6.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	5,00	R\$6,07	R\$7,68	R\$38,40
5.2.6.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	62,00	R\$5,24	R\$6,63	R\$411,06
5.2.6.5	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$1,95	R\$2,47	R\$9,88
5.2.7.1		LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$50.566,77
5.2.7.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	46,00	R\$166,61	R\$210,74	R\$9.694,04
5.2.7.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	4,00	R\$575,37	R\$727,79	R\$2.911,16
5.2.7.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$422,44	R\$534,34	R\$4.274,72
5.2.7.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$637,95	R\$806,94	R\$1.613,88
5.2.7.5	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	5,00	R\$274,58	R\$347,32	R\$1.736,60
5.2.7.6	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	66,00	R\$104,58	R\$132,28	R\$8.730,48
5.2.7.7	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	R\$648,48	R\$820,26	R\$4.101,30
5.2.7.8	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	25,00	R\$430,83	R\$544,96	R\$13.624,00
5.2.7.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,00	R\$171,61	R\$217,07	R\$651,21
5.2.7.10	C2956	SUBST. DE HIDRÔMETRO DA CALÇADA P/ PADRÃO CASO: A, B, C OU D C/ CAIXA	UN	66,00	R\$38,68	R\$48,93	R\$3.229,38
5.2.8.1		LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$29.335,02
5.2.8.1	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	UN	21,00	R\$30,12	R\$38,10	R\$800,10
5.2.8.2	10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	3,00	R\$3,51	R\$4,44	R\$13,32
5.2.8.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	R\$81,57	R\$103,18	R\$206,36
5.2.8.4	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$32,11	R\$40,62	R\$81,24
5.2.8.5	18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	UN	15,00	R\$0,70	R\$0,89	R\$13,35
5.2.8.6	C2351	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	R\$64,26	R\$81,28	R\$487,68
5.2.8.7	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	256,18	R\$45,98	R\$58,16	R\$14.899,43
5.2.8.8	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$32,11	R\$40,62	R\$81,24
5.2.8.9	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	75,86	R\$32,26	R\$40,81	R\$3.095,85
5.2.8.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	21,00	R\$123,01	R\$155,60	R\$3.267,60
5.2.8.11	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	105,00	R\$40,09	R\$50,71	R\$5.324,55
5.2.8.12	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	6,84	R\$123,01	R\$155,60	R\$1.064,30
5.3		BLOCOS GUARITA E QUIÓSCUE					R\$69.784,23
5.3.1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$22.655,76
5.3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	23,21	R\$302,74	R\$382,94	R\$8.888,04
5.3.1.2	C0842	CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,52	R\$288,02	R\$364,32	R\$1.282,41
5.3.1.3	C0842	CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,68	R\$288,02	R\$364,32	R\$612,06
5.3.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	416,00	R\$6,31	R\$7,98	R\$3.319,68
5.3.1.5	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	88,73	R\$76,21	R\$96,40	R\$8.553,57
5.3.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS					R\$33.905,49



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA
 CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA.
 AV. DESEMBARGADOR MOREIRA N.2120, SALA 1201, ALDEOTA, CEP.60.170-001, FORT/CE.
 FONE/FAX: 85-3224.6255 // e-mail: moraisvasconcelos@gmail.com

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE/SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral.
 SEC DAS CIDADES: PROC.

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI: 26,49%	
						PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
5.3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	139,45	R\$32,88	R\$41,59	R\$5.799,73
5.3.2.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	278,90	R\$5,84	R\$7,39	R\$2.061,07
5.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	167,43	R\$17,63	R\$22,30	R\$3.733,69
5.3.2.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	111,48	R\$23,56	R\$29,80	R\$3.322,10
5.3.2.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,81	R\$337,65	R\$427,09	R\$9.741,92
5.3.2.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	63,20	R\$49,95	R\$63,18	R\$3.992,98
5.3.2.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI- 5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30,72	R\$57,25	R\$72,42	R\$2.224,74
5.3.2.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	34,24	R\$12,25	R\$15,50	R\$530,72
5.3.2.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	55,74	R\$10,96	R\$13,86	R\$772,56
5.3.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	17,35	R\$78,65	R\$99,48	R\$1.725,98
5.3.3		ESQUADRIAS					R\$9.435,98
5.3.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,36	R\$327,19	R\$413,86	R\$1.390,57
5.3.3.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	8,60	R\$187,78	R\$237,52	R\$2.042,67
5.3.3.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	6,86	R\$331,46	R\$419,26	R\$2.876,12
5.3.3.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	R\$387,54	R\$490,20	R\$490,20
5.3.3.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00	R\$323,11	R\$408,70	R\$408,70
5.3.3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,69	R\$62,30	R\$78,80	R\$290,77
5.3.3.7	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,69	R\$414,99	R\$524,92	R\$1.936,95
5.3.4		COBERTURA					R\$3.787,00
5.3.4.1	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	88,73	R\$33,74	R\$42,68	R\$3.787,00
5.4		BLOCOS PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO					R\$142.447,72
5.4.1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$57.304,74
5.4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	19,33	R\$302,74	R\$382,94	R\$7.402,23
5.4.1.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,53	R\$288,02	R\$364,32	R\$8.208,13
5.4.1.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,22	R\$288,02	R\$364,32	R\$1.173,11
5.4.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2060,00	R\$6,31	R\$7,98	R\$16.438,80
5.4.1.5	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	198,93	R\$95,71	R\$121,06	R\$24.082,47
5.4.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS					R\$64.809,92
5.4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	196,34	R\$32,88	R\$41,59	R\$8.165,78
5.4.2.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	392,68	R\$5,84	R\$7,39	R\$2.901,91
5.4.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	392,68	R\$17,63	R\$22,30	R\$8.756,76
5.4.2.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	49,10	R\$337,65	R\$427,09	R\$20.970,12
5.4.2.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	196,34	R\$49,95	R\$63,18	R\$12.404,76
5.4.2.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI- 5/PEI-4 - P/ PISO	M2	98,20	R\$57,25	R\$72,42	R\$7.111,64
5.4.2.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	171,92	R\$12,25	R\$15,50	R\$2.664,76
5.4.2.8	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	24,42	R\$59,38	R\$75,11	R\$1.834,19
5.4.3		ESQUADRIAS					R\$11.842,73



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA.
AV. DESEMBARGADOR MOREIRA N.2120, SALA 1201, ALDEOTA, CEP.60.170-001, FORT/CE.
FONE/FAX: 85-3224.6255 // e-mail: moraisvasconcelos@gmail.com

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE/SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral.
SEC DAS CIDADES: PROC.

							BDI:	26,49%
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$	
5.4.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	8,82	R\$327,19	R\$413,86	R\$3.650,25	
5.4.3.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	22,93	R\$187,78	R\$237,52	R\$5.446,33	
5.4.3.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	6,55	R\$331,46	R\$419,26	R\$2.746,15	
5.4.4		COBERTURA					R\$8.490,33	
5.4.4.1	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	198,93	R\$33,74	R\$42,68	R\$8.490,33	
6		MURETAS DOS JARDINS / CANTEIROS					R\$53.855,53	
6,1		MOVIMENTO DE TERRA					R\$26.777,75	
6.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	163,36	R\$57,85	R\$73,17	R\$11.953,05	
6.1.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	13,07	R\$5,06	R\$6,40	R\$83,65	
6.1.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	44,33	R\$262,89	R\$332,53	R\$14.741,05	
6,2		ALVENARIAS PEDRA (PEDRA FOLHETA / CONCRETO)					R\$27.077,78	
6.2.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	44,33	R\$247,00	R\$312,43	R\$13.850,02	
6.2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	16,34	R\$262,89	R\$332,53	R\$5.433,54	
6.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	77,87	R\$3,68	R\$4,65	R\$362,10	
6.2.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	77,87	R\$20,40	R\$25,80	R\$2.009,05	
6.2.5	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	7,79	R\$227,89	R\$288,26	R\$2.245,55	
6.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,79	R\$71,48	R\$90,42	R\$704,37	
6.2.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA ,AUTO-ADESIVA	M2	77,87	R\$25,11	R\$31,76	R\$2.473,15	
7		TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE					R\$82.161,82	
7,1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3845,23	R\$0,98	R\$1,24	R\$4.768,09	
7,2	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	3845,23	R\$3,24	R\$4,10	R\$15.765,44	
7,3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	3845,23	R\$3,88	R\$4,91	R\$18.880,08	
7,4	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	2741,18	R\$6,27	R\$7,93	R\$21.737,56	
7,5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	6586,41	R\$2,52	R\$3,19	R\$21.010,65	
8		CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)					R\$170.956,26	
8,1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	66,19	R\$5,06	R\$6,40	R\$423,62	
8,2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,18	R\$248,82	R\$314,73	R\$1.945,03	
8,3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,09	R\$316,43	R\$400,25	R\$1.236,77	
8,4	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	2506,40	R\$38,68	R\$48,93	R\$122.638,15	
8,5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2206,25	R\$15,20	R\$19,23	R\$42.426,19	
8,6	I2188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	M	2,00	R\$57,31	R\$72,49	R\$144,98	
8,7	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	2,50	R\$217,29	R\$274,85	R\$687,13	
8,8	I2184	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 120cm	M	3,50	R\$307,93	R\$389,50	R\$1.363,25	
8,9	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,88	R\$16,98	R\$21,48	R\$18,90	
8,10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	2,37	R\$24,10	R\$30,48	R\$72,24	
9		PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS					R\$1.679.662,70	
9,1		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO					R\$1.669.618,40	
9.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1701,34	R\$57,85	R\$73,17	R\$124.487,05	
9.1.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	4238,36	R\$31,13	R\$39,38	R\$166.906,62	
9.1.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	2088,21	R\$35,51	R\$44,92	R\$93.802,39	

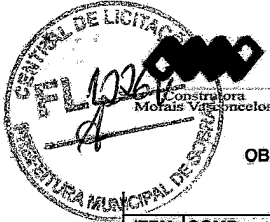


PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA.
AV. DESEMBARGADOR MOREIRA N.2120, SALA 1201, ALDEOTA, CEP.60.170-001, FORT/CE.
FONE/FAX: 85-3224.6255 /// e-mail: moraisvasconcelos@gmail.com



SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE/SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral,
SEC DAS CIDADES: PROC.

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI: 26,49%	
						PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
9.1.4	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	7851,26	R\$57,47	R\$72,69	R\$570.708,09
9.1.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	755,45	R\$57,93	R\$73,28	R\$55.359,38
9.1.6	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	414,73	R\$116,52	R\$147,39	R\$61.127,05
9.1.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	27,29	R\$337,65	R\$427,09	R\$11.655,29
9.1.8	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	545,84	R\$15,18	R\$19,20	R\$10.480,13
9.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	620,42	R\$56,92	R\$72,00	R\$44.670,24
9.1.10	COMP. EXT. 10	GRANITO APICOADO E=2cm, VERMELHO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1341,54	R\$191,27	R\$241,94	R\$324.572,19
9.1.11	COMP. EXT. 12	PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE.	M2	545,84	R\$190,59	R\$241,08	R\$131.591,11
9.1.12	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1183,19	R\$37,28	R\$47,16	R\$55.799,24
9.1.13	COMP. EXT. 14	AREIA PARA PARA PLAYGRUND (AREIA DE PRAIA)	M2	223,05	R\$65,43	R\$82,76	R\$18.459,62
9,2		PASSAGENS ELEVADAS					R\$10.044,30
9.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	11,51	R\$5,06	R\$6,40	R\$73,66
9.3.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	18,69	R\$248,12	R\$313,85	R\$5.865,86
9.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,69	R\$71,48	R\$90,42	R\$1.689,95
9.3.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	115,56	R\$10,69	R\$13,52	R\$1.562,37
9.3.5	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	37,57	R\$17,94	R\$22,69	R\$852,46
10		EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE (PALYGROUND COLORIDO / PLAYGROUND PRÉ-MOLDADO) / ESTRUTURAS TENSIONADAS					R\$657.688,75
10,1		EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS					R\$106.465,62
10.1.1	COMP. EXT. 02	EQUIPAMENTO SURF	UN	2,00	R\$3.506,13	R\$4.434,90	R\$8.869,80
10.1.2	COMP. EXT. 03	EQUIPAMENTO PATINS	UN	2,00	R\$4.061,46	R\$5.137,34	R\$10.274,68
10.1.3	COMP. EXT. 04	EQUIPAMENTO ELEVADOR	UN	2,00	R\$5.329,63	R\$6.741,45	R\$13.482,90
10.1.4	COMP. EXT. 05	EQUIPAMENTO VOLANTES	UN	2,00	R\$2.805,25	R\$3.548,36	R\$7.096,72
10.1.5	COMP. EXT. 06	EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS	UN	2,00	R\$2.907,04	R\$3.677,11	R\$7.354,22
10.1.6	COMP. EXT. 07	EQUIPAMENTO PARA TRICEPS	UN	2,00	R\$3.607,91	R\$4.563,65	R\$9.127,30
10.1.7	COMP. EXT. 08	EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI	UN	3,00	R\$4.410,59	R\$5.578,96	R\$16.736,88
10.1.8	COMP. EXT. 09	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES	UN	2,00	R\$13.251,29	R\$16.761,56	R\$33.523,12
10,2		EQUIPAMENTOS DIVERSOS (BANCOS DE CONCRETO, MADEIRA E AÇO E FONTE)					R\$162.387,80
10.2.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	147,00	R\$735,00	R\$929,70	R\$136.665,90
10.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	22,11	R\$58,01	R\$73,38	R\$1.622,43
10.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	22,11	R\$3,68	R\$4,65	R\$102,81
10.2.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	22,11	R\$20,40	R\$25,80	R\$570,44
10.2.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,06	R\$62,30	R\$78,80	R\$871,53
10.2.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	2,21	R\$5,06	R\$6,40	R\$14,14
10.2.7	COMP. EXT. 17	FONTE CHAFARIZ EM CONCRETO.	UN	1,00	R\$10.281,25	R\$13.004,75	R\$13.004,75
10.2.8	COMP. EXT. 20	LIXEIRA INDIVIDUAL H=50CM D=30CM COM ESTRUTURA METÁLICA	UN	46,00	R\$163,89	R\$207,30	R\$9.535,80



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA.
AV. DESEMBARGADOR MOREIRA N.2120, SALA 1201, ALDEOTA, CEP.60.170-001, FORT/CE.
FONE/FAX: 85-3224.6255 // e-mail: moraisvasconcelos@gmail.com
SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE/SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral.
SEC DAS CIDADES: PROC.

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
10,3		PALYGROUND / PLAYGROUND PRE-MOLDADO / PARACICLOS					R\$109.868,12
10.3.1	COMP. EXT. 15	PLAYGROUND PRE-MOLDADO	UN	1,00	R\$10.995,73	R\$13.908,50	R\$13.908,50
10.3.2	COMP.EXT. 26	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	2,00	R\$21.826,00	R\$27.607,71	R\$55.215,42
10.3.3	COMP.EXT. 27	BALANÇO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	3,00	R\$6.688,50	R\$8.460,28	R\$25.380,84
10.3.4	COMP.EXT. 28	GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORACHADO	UN	2,00	R\$4.753,00	R\$6.012,07	R\$12.024,14
10.3.5	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$599,30	R\$758,05	R\$1.516,10
10.3.6	C2995	ESCALA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,00	R\$427,73	R\$541,04	R\$1.623,12
10,4		PARACICLO - (# OCUPASOBRAL)					R\$15.019,39
10.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,86	R\$21,16	R\$26,77	R\$23,02
10.4.2	C0844	CONCRETO P/M/BR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,86	R\$313,39	R\$396,41	R\$340,91
10.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,86	R\$71,48	R\$90,42	R\$77,76
10.4.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26,06	R\$6,12	R\$7,74	R\$201,70
10.4.5	COMP. EXT. 23	LETRA METÁLICA PARACICLO	UN	12,00	R\$947,11	R\$1.198,00	R\$14.376,00
10,5		PORTICOS METÁLICOS / TENSOESTRUTURA					R\$264.147,82
10.5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	106,76	R\$5,06	R\$6,40	R\$683,26
10.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,57	R\$13,57	R\$17,16	R\$61,26
10.5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	153,98	R\$38,26	R\$48,40	R\$7.452,63
10.5.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	4,50	R\$30,70	R\$38,83	R\$174,74
10.5.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	281,50	R\$6,34	R\$8,02	R\$2.257,63
10.5.6	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	68,86	R\$248,12	R\$313,85	R\$21.611,71
10.5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	25,50	R\$71,48	R\$90,42	R\$2.305,71
10.5.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2426,00	R\$6,34	R\$8,02	R\$19.456,52
10.5.9	I6740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	M	156,08	R\$23,12	R\$29,24	R\$4.563,78
10.5.10	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	M	546,38	R\$294,39	R\$372,37	R\$203.455,52
10.5.11	C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	79,65	R\$21,09	R\$26,68	R\$2.125,06
11		CAMPO SOCYTE (PADRÃO ARENINHA)					R\$790.737,14
11,1		ARQUIBANCADAS E BANCOS DE RESERVA					R\$16.037,56
11.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,70	R\$248,82	R\$314,73	R\$3.997,07
11.1.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	55,58	R\$39,27	R\$49,67	R\$2.760,66
11.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	79,40	R\$3,68	R\$4,65	R\$369,21
11.1.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	79,40	R\$17,35	R\$21,95	R\$1.742,83
11.1.5	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	53,10	R\$44,28	R\$56,01	R\$2.974,13
11.1.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	42,36	R\$22,44	R\$28,38	R\$1.202,18
11.1.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	42,36	R\$24,10	R\$30,48	R\$1.291,13

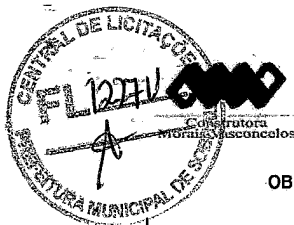


PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA
 CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA.
 AV. DESEMBARGADOR MOREIRA N.2120, SALA 1201, ALDEOTA, CEP.60.170-001, FORT/CE.
 FONE/FAX: 85-3224.6255 /// e-mail: moraisvasconcelos@gmail.com



SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE/SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral.
 SEC DAS CIDADES: PROC.

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI: 26,49%	
						PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
11.1.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,96	R\$62,30	R\$78,80	R\$469,65
11.1.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,40	R\$12,25	R\$15,50	R\$1.230,70
11.2		MURETAS E ALAMBRADOS					R\$95.132,10
11.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	33,57	R\$21,16	R\$26,77	R\$898,67
11.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,79	R\$248,82	R\$314,73	R\$5.284,32
11.2.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,16	R\$288,02	R\$364,32	R\$4.065,81
11.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	11,16	R\$71,48	R\$90,42	R\$1.009,09
11.2.5	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	55,96	R\$39,27	R\$49,67	R\$2.779,53
11.2.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	44,76	R\$62,30	R\$78,80	R\$3.527,09
11.2.7	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	373,04	R\$131,09	R\$165,82	R\$61.857,49
11.2.8	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	371,21	R\$33,36	R\$42,20	R\$15.665,06
11.2.9	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	2,00	R\$17,80	R\$22,52	R\$45,04
11.3		GRAMADO					R\$422.514,29
11.3.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	229,40	R\$80,97	R\$102,42	R\$23.495,15
11.3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	229,40	R\$20,74	R\$26,23	R\$6.017,16
11.3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	45,88	R\$39,56	R\$50,04	R\$2.295,84
11.3.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	R\$1.873,43	R\$2.369,70	R\$2.369,70
11.3.5	COMP. EXT. 25	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL COM ALTURA MÍNIMA DE 50 MM(INCLUSIVE BORRACHA E AREIA PENEIRADA) FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2924,00	R\$105,00	R\$132,81	R\$388.336,44
11.4		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$148.322,85
11.4.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$4.878,56
11.4.1.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$2,94	R\$3,72	R\$7,44
11.4.1.2	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	18,00	R\$6,14	R\$7,77	R\$139,86
11.4.1.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	15,00	R\$2,94	R\$3,72	R\$55,80
11.4.1.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	R\$3,57	R\$4,52	R\$18,08
11.4.1.5	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$6,14	R\$7,77	R\$15,54
11.4.1.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	R\$29,08	R\$36,78	R\$36,78
11.4.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$61,92	R\$78,32	R\$78,32
11.4.1.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$74,95	R\$94,80	R\$189,60
11.4.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$66,03	R\$83,52	R\$167,04
11.4.1.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	7,00	R\$59,74	R\$75,57	R\$528,99
11.4.1.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	78,90	R\$11,84	R\$14,98	R\$1.181,92
11.4.1.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,00	R\$17,35	R\$21,95	R\$395,10
11.4.1.13	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	R\$20,80	R\$26,31	R\$315,72
11.4.1.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	R\$52,39	R\$66,27	R\$66,27
11.4.1.15	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	2,00	R\$146,62	R\$185,46	R\$370,92
11.4.1.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	R\$345,53	R\$437,06	R\$1.311,18
11.4.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$3.959,15
11.4.2.1	C3586	CAIXA-SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	R\$29,75	R\$37,63	R\$263,41



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA.
AV. DESEMBARGADOR MOREIRA N.2120, SALA 1201, ALDEOTA, CEP.60.170-001, FORT/CE.
FONE/FAX: 85-3224.6255 // e-mail: moraisvasconcelos@gmail.com
SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE/SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral.
SEC DAS CIDADES: PROC.

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI: 26,49%	
						PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
11.4.2.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	R\$26,48	R\$33,49	R\$33,49
11.4.2.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,00	R\$8,56	R\$10,83	R\$129,96
11.4.2.4	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	30,00	R\$11,81	R\$14,94	R\$448,20
11.4.2.5	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	12,00	R\$17,82	R\$22,54	R\$270,48
11.4.2.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	36,00	R\$20,31	R\$25,69	R\$924,84
11.4.2.7	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	8,00	R\$15,60	R\$19,73	R\$157,84
11.4.2.8	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	4,00	R\$17,19	R\$21,74	R\$86,96
11.4.2.9	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	R\$21,04	R\$26,61	R\$53,22
11.4.2.10	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	R\$21,26	R\$26,89	R\$26,89
11.4.2.11	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	2,00	R\$22,16	R\$28,03	R\$56,06
11.4.2.12	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$14,56	R\$18,42	R\$36,84
11.4.2.13	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	1,00	R\$13,76	R\$17,41	R\$17,41
11.4.2.14	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	2,00	R\$8,78	R\$11,11	R\$22,22
11.4.2.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	7,00	R\$21,66	R\$27,40	R\$191,80
11.4.2.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$9,48	R\$11,99	R\$35,97
11.4.2.17	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	R\$7,78	R\$9,84	R\$118,08
11.4.2.18	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	R\$8,56	R\$10,83	R\$108,30
11.4.2.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	R\$13,51	R\$17,09	R\$68,36
11.4.2.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$18,09	R\$22,88	R\$68,64
11.4.2.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$221,41	R\$280,06	R\$840,18
11.4.3		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					R\$25.198,58
11.4.3.1	C0286	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	156,00	R\$5,19	R\$6,56	R\$1.023,36
11.4.3.2	I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12")	M	156,00	R\$59,06	R\$74,70	R\$11.653,20
11.4.3.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$285,31	R\$360,89	R\$2.887,12
11.4.3.4	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	190,00	R\$40,09	R\$50,71	R\$9.634,90
11.4.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$114.286,56
11.4.4.1	COMP.EXT. 19	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.	UN	8,00	R\$11.294,03	R\$14.285,82	R\$114.286,56
11.5		VESTIÁRIO - DEPÓSITO					R\$108.730,34
11.5.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	47,79	R\$3,61	R\$4,57	R\$218,40
11.5.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	91,90	R\$21,16	R\$26,77	R\$2.460,16
11.5.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	85,13	R\$13,57	R\$17,16	R\$1.460,83
11.5.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,38	R\$410,52	R\$519,27	R\$197,32
11.5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11,19	R\$38,26	R\$48,40	R\$541,60
11.5.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	200,33	R\$78,70	R\$99,55	R\$19.942,85



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA.
AV. DESEMBARGADOR MOREIRA N.2120, SALA 1201, ALDEOTA, CEP.60.170-001, FORT/CE.
FONE/FAX: 85-3224.6255 // e-mail: moraisvasconcelos@gmail.com

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE/SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral.
SEC DAS CIDADES: PROC.



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI: 26,49%	
						PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
11.5.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1216,71	R\$6,31	R\$7,98	R\$9.709,35
11.5.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,72	R\$290,33	R\$367,24	R\$5.405,77
11.5.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	6,77	R\$71,48	R\$90,42	R\$612,14
11.5.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	7,95	R\$122,79	R\$155,32	R\$1.234,79
11.5.11	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	39,45	R\$76,21	R\$96,40	R\$3.802,98
11.5.12	C0806	CÓBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	6,24	R\$39,94	R\$50,52	R\$315,24
11.5.13	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	211,03	R\$32,88	R\$41,59	R\$8.776,74
11.5.14	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,31	R\$62,30	R\$78,80	R\$339,63
11.5.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,04	R\$875,88	R\$1.107,90	R\$44,32
11.5.16	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	61,78	R\$95,25	R\$120,48	R\$7.443,25
11.5.17	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	22,70	R\$62,71	R\$79,32	R\$1.800,56
11.5.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,52	R\$6,55	R\$8,29	R\$136,95
11.5.19	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,97	R\$318,69	R\$403,11	R\$794,13
11.5.20	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	39,41	R\$15,18	R\$19,20	R\$756,67
11.5.21	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI- 5/PEI-4 - P/ PISO	M2	39,41	R\$57,25	R\$72,42	R\$2.854,07
11.5.22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	5,40	R\$30,01	R\$37,96	R\$204,98
11.5.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	422,05	R\$3,68	R\$4,65	R\$1.962,53
11.5.24	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	174,58	R\$16,26	R\$20,57	R\$3.591,11
11.5.25	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	247,00	R\$17,35	R\$21,95	R\$5.421,65
11.5.26	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI- 5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	174,58	R\$59,62	R\$75,41	R\$13.165,08
11.5.27	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	175,00	R\$4,36	R\$5,51	R\$964,25
11.5.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	31,00	R\$13,26	R\$16,77	R\$519,87
11.5.29	C4426	PORTA.TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$443,46	R\$560,93	R\$560,93
11.5.30	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M. COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	R\$325,50	R\$411,72	R\$1.646,88
11.5.31	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	9,87	R\$155,82	R\$197,10	R\$1.945,38
11.5.32	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,74	R\$20,92	R\$26,46	R\$522,32
11.5.33	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	39,41	R\$8,79	R\$11,12	R\$438,24
11.5.34	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,41	R\$13,37	R\$16,91	R\$666,42
11.5.35	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,52	R\$10,84	R\$13,71	R\$48,26
11.5.36	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,52	R\$12,00	R\$15,18	R\$53,43
11.5.37	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	247,47	R\$9,07	R\$11,47	R\$2.838,48
11.5.38	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	R\$1.643,99	R\$2.079,48	R\$2.079,48
11.5.39	C0350	BAÇIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	3,00	R\$170,70	R\$215,92	R\$647,76
11.5.40	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$51,00	R\$64,51	R\$193,53
11.5.41	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$274,58	R\$347,32	R\$694,64
11.5.42	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	3,00	R\$72,49	R\$91,69	R\$275,07
11.5.43	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,96	R\$195,79	R\$247,65	R\$237,74
11.5.44	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$241,23	R\$305,13	R\$915,39
11.5.45	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	3,00	R\$41,14	R\$52,04	R\$156,12



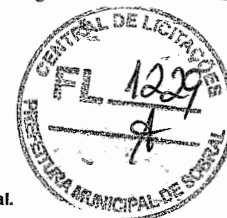
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA.
AV. DESEMBARGADOR MOREIRA N.2120, SALA 1201, ALDEOTA, CEP.60.170-001, FORTICE.
FONE/FAX: 85-3224.6255 // e-mail: moraisvasconcelos@gmail.com

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE/SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral.
SEC DAS CIDADES: PROC.

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
11.5.46	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$8,75	R\$11,07	R\$77,49
11.5.47	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00	R\$7,32	R\$9,26	R\$55,56
12		QUADRA POLIESPORTIVA / PISTA DE SKYTE					R\$508.102,22
12,1		QUADRA E ARQUIBANCADA					R\$422.542,85
12.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	237,70	R\$3,61	R\$4,57	R\$1.086,29
12.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	44,70	R\$247,00	R\$312,43	R\$13.965,62
12.1.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1009,34	R\$6,09	R\$7,70	R\$7.771,92
12.1.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1009,34	R\$7,53	R\$9,52	R\$9.608,92
12.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	19,32	R\$38,26	R\$48,40	R\$935,09
12.1.6	C0851	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	33,11	R\$248,12	R\$313,85	R\$10.391,57
12.1.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	33,11	R\$122,79	R\$155,32	R\$5.142,65
12.1.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1278,00	R\$6,34	R\$8,02	R\$10.249,56
12.1.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	320,00	R\$5,84	R\$7,39	R\$2.364,80
12.1.10	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	420,00	R\$65,52	R\$82,88	R\$34.809,60
12.1.11	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	83,37	R\$32,88	R\$41,59	R\$3.467,36
12.1.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	166,74	R\$3,68	R\$4,65	R\$775,34
12.1.13	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	166,74	R\$12,39	R\$15,67	R\$2.612,82
12.1.14	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	39,23	R\$62,30	R\$78,80	R\$3.091,32
12.1.15	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	180,00	R\$24,10	R\$30,48	R\$5.486,40
12.1.16	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	216,48	R\$131,09	R\$165,82	R\$35.896,71
12.1.17	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	69,48	R\$16,65	R\$21,06	R\$1.463,25
12.1.18	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	166,74	R\$9,07	R\$11,47	R\$1.912,51
12.1.19	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	2,00	R\$772,06	R\$976,58	R\$1.953,16
12.1.20	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	2,00	R\$3.275,34	R\$4.142,98	R\$8.285,96
12.1.21	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	1102,46	R\$98,03	R\$124,00	R\$136.705,04
12.1.22	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	1102,46	R\$89,33	R\$112,99	R\$124.566,96
12,2		PISTA DE SKATE					R\$85.559,37
12.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	404,04	R\$3,61	R\$4,57	R\$1.846,46
12.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	404,04	R\$22,44	R\$28,38	R\$11.466,66
12.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	359,80	R\$5,84	R\$7,39	R\$2.658,92
12.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	167,00	R\$5,81	R\$7,35	R\$1.227,45
12.2.5	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	M2	107,04	R\$134,29	R\$169,86	R\$18.181,81
12.2.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,90	R\$263,37	R\$333,14	R\$2.298,67
12.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	6,90	R\$71,48	R\$90,42	R\$623,90
12.2.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	529,84	R\$10,69	R\$13,52	R\$7.163,44
12.2.9	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	404,04	R\$65,52	R\$82,88	R\$33.486,84
12.2.10	C0046	ALVENARIA DE BLOCO - CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	40,70	R\$39,27	R\$49,67	R\$2.021,57
12.2.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,70	R\$3,68	R\$4,65	R\$189,26



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA
 CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA.
 AV. DESEMBARGADOR MOREIRA N.2120, SALA 1201, ALDEOTA, CEP.60.170-001, FORT/CE.
 FONE/FAX: 85-3224.6255 // e-mail: moraisvasconcelos@gmail.com
 SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE/SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral.
 SEC-DAS CIDADES: PROC.



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
12.2.12	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	40,70	R\$18,69	R\$23,64	R\$962,15
12.2.13	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	40,70	R\$12,10	R\$15,31	R\$623,12
12.2.14	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	45,10	R\$43,27	R\$54,73	R\$2.468,32
12.2.15	C2558	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2")	M	21,05	R\$12,80	R\$16,19	R\$340,80
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE					R\$304.293,44
13,1	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	2500,00	R\$5,49	R\$6,94	R\$17.350,00
13,2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	450,00	R\$6,36	R\$8,04	R\$3.618,00
13,3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	350,00	R\$7,91	R\$10,01	R\$3.503,50
13,4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	100,00	R\$11,80	R\$14,93	R\$1.493,00
13,5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	350,00	R\$14,64	R\$18,52	R\$6.482,00
13,6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	150,00	R\$19,34	R\$24,46	R\$3.669,00
13,7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	22,00	R\$28,22	R\$35,70	R\$785,40
13,8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	3500,00	R\$7,67	R\$9,70	R\$33.950,00
13,9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	3200,00	R\$10,46	R\$13,23	R\$42.336,00
13,10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	106,00	R\$4,72	R\$5,97	R\$632,82
13,11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	5,00	R\$5,64	R\$7,13	R\$35,65
13,12	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	884,00	R\$0,92	R\$1,16	R\$1.025,44
13,13	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	66,00	R\$1,02	R\$1,29	R\$85,14
13,14	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	44,00	R\$1,19	R\$1,51	R\$66,44
13,15	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	34,00	R\$1,93	R\$2,44	R\$82,96
13,16	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	6,00	R\$2,40	R\$3,04	R\$18,24
13,17	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	20,00	R\$3,80	R\$4,81	R\$96,20
13,18	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	1,00	R\$32,17	R\$40,69	R\$40,69
13,19	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	343,00	R\$3,05	R\$3,86	R\$1.323,98
13,20	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	6,00	R\$3,93	R\$4,97	R\$29,82
13,21	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$7,78	R\$9,84	R\$9,84
13,22	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$9,00	R\$11,38	R\$22,76
13,23	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,00	R\$15,23	R\$19,26	R\$19,26
13,24	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	161,00	R\$89,88	R\$113,69	R\$18.304,09
13,25	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	22,00	R\$13,55	R\$17,14	R\$377,08
13,26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$13,55	R\$17,14	R\$68,56
13,27	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$18,10	R\$22,89	R\$22,89
13,28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$58,75	R\$74,31	R\$74,31
13,29	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	100,00	R\$2,70	R\$3,42	R\$342,00
13,30	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3100,00	R\$3,39	R\$4,29	R\$13.299,00
13,31	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	9700,00	R\$4,05	R\$5,12	R\$49.664,00
13,32	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	2600,00	R\$4,97	R\$6,29	R\$16.354,00
13,33	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,00	R\$19,92	R\$25,20	R\$403,20
13,34	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$14,69	R\$18,58	R\$74,32
13,35	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	66,00	R\$9,65	R\$12,21	R\$805,86
13,36	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R\$115,72	R\$146,37	R\$439,11
13,37	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	16,00	R\$33,90	R\$42,88	R\$686,08
13,38	C4101	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	R\$121,35	R\$153,50	R\$13.047,50



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA.
 AV. DESEMBARGADOR MOREIRA N.2120, SALA 1201, ALDEOTA, CEP.60.170-001, FORT/CE.
 FONE/FAX: 85-3224.6255 /// e-mail: moraisvasconcelos@gmail.com
 SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE/SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral.
 SEC DAS CIDADES: PROC.

							BDI:	26,49%
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$	
13,39	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	2,00	R\$49,07	R\$62,07	R\$124,14	
13,40	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	1029,00	R\$1,03	R\$1,30	R\$1.337,70	
13,41	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	111,00	R\$1,36	R\$1,72	R\$190,92	
13,42	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	84,00	R\$2,14	R\$2,71	R\$227,64	
13,43	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	81,00	R\$3,16	R\$4,00	R\$324,00	
13,44	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	13,00	R\$3,85	R\$4,87	R\$63,31	
13,45	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	35,00	R\$5,21	R\$6,59	R\$230,65	
13,46	COMP.EXT. 22	POSTE CONCRETO H=12M (ALTURA PISO AO TOPO) COM 4 REFLETORES DE 130 W	UND	8,00	R\$2.229,20	R\$2.819,72	R\$22.557,76	
13,47	COMP.EXT 21	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=3.000M, C/GLOBO E LÂMPADA EM LED 24W(CONFORME PROJETO E COMPLETAMENTE EXECUTADA)	UND	117,00	R\$303,48	R\$383,87	R\$44.912,79	
13,48	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	34,00	R\$33,90	R\$42,88	R\$1.457,92	
13,49	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$120,93	R\$152,96	R\$305,92	
13,50	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$263,50	R\$333,30	R\$333,30	
13,51	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	75,00	R\$16,75	R\$21,19	R\$1.589,25	
14		HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					R\$336.824,70	
14,1		IRRIGAÇÃO					R\$185.342,28	
14.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	86,30	R\$11,84	R\$14,98	R\$1.292,77	
14.1.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$59,74	R\$75,57	R\$226,71	
14.1.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	30,00	R\$221,41	R\$280,06	R\$8.401,80	
14.1.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	121,36	R\$5,06	R\$6,40	R\$776,70	
14.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	72,82	R\$12,44	R\$15,74	R\$1.146,19	
14.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	32,24	R\$60,69	R\$76,77	R\$2.475,06	
14.1.7	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	6,00	R\$4,73	R\$5,98	R\$35,88	
14.1.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$5,24	R\$6,63	R\$19,89	
14.1.9	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	8,00	R\$4,09	R\$5,17	R\$41,36	
14.1.10	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	2732,84	R\$14,09	R\$17,82	R\$48.699,21	
14.1.11	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	3335,12	R\$19,75	R\$24,98	R\$83.311,30	
14.1.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	6,00	R\$21,83	R\$27,61	R\$165,66	
14.1.13	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	420,00	R\$10,95	R\$13,85	R\$5.817,00	
14.1.14	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	10,00	R\$94,96	R\$120,11	R\$1.201,10	
14.1.15	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	112,00	R\$25,34	R\$32,05	R\$3.589,60	
14.1.16	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	104,00	R\$12,71	R\$16,08	R\$1.672,32	
14.1.17	C0694	CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	15,00	R\$5,96	R\$7,54	R\$113,10	
14.1.18	C0695	CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	117,00	R\$8,02	R\$10,14	R\$1.186,38	
14.1.19	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	1327,00	R\$6,60	R\$8,35	R\$11.080,45	
14.1.20	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	4,00	R\$37,63	R\$47,60	R\$190,40	
14.1.21	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	20,00	R\$2,72	R\$3,44	R\$68,80	
14.1.22	COMP. EXT. 13	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 8/10/12/18 VAN OU SIMILAR	UN	420,00	R\$26,03	R\$32,93	R\$13.830,60	
14,2		CISTERNAS (4X)					R\$151.482,42	
14.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	340,80	R\$5,06	R\$6,40	R\$2.181,12	
14.2.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	M2	147,00	R\$119,45	R\$151,09	R\$22.210,23	
14.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	180,00	R\$32,88	R\$41,59	R\$7.486,20	



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA.
AV. DESEMBARGADOR MOREIRA N.2120, SALA 1201, ALDEOTA, CEP.60.170-001, FORT/CE.
FONE/FAX: 85-3224.6255 /// e-mail: moraisvasconcelos@gmail.com

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE/SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral -
SEC DAS CIDADES: PROC.



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI: 26,49%	
						PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
14.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	292,00	R\$3,68	R\$4,65	R\$1.357,80
14.2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	292,00	R\$20,40	R\$25,80	R\$7.533,60
14.2.6	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	180,00	R\$46,01	R\$58,20	R\$10.476,00
14.2.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1667,72	R\$6,12	R\$7,74	R\$12.908,15
14.2.8	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	46,48	R\$290,33	R\$367,24	R\$17.069,32
14.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	46,48	R\$71,48	R\$90,42	R\$4.202,72
14.2.10	C0447	BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	32,00	R\$1.631,98	R\$2.064,29	R\$66.057,28
15		ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO					R\$258.750,02
15,1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	1200,00	R\$86,67	R\$109,63	R\$131.556,00
15,2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	28,00	R\$32,01	R\$40,49	R\$1.133,72
15,3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	9365,55	R\$10,64	R\$13,46	R\$126.060,30
16		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$27.892,00
16,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	36700,00	R\$0,60	R\$0,76	R\$27.892,00
TOTAL GERAL COM BDI							R\$6.136.036,06

(SEIS MILHÕES, CENTO E TRINTA E SEIS MIL, TRINTA E SEIS REAIS E SEIS CENTAVOS)

CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA
Engº Civil Benício Felizardo de Vasconcelos
Resp. Técnico CREA nº R. 2216/D RN 060756225-0
Sócio - Administrador CPF- 017.922.613-49

CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA

OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 018/2018-SECOMP/CPL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI



DEMOSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

I-PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,00%

II- PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1- IMPOSTOS (I)

1.1- COFINS 3,00%

1.2- PIS 0,65%

2- CPRB 4,50%

1.4- ISS (CONSIDERADO SOBRE 60% DO VALOR DA OBRA) 3,00% 11,15%

2- LUCRO (L) 6,64%

3- SEGURO (S) + GARANTIA (G) 0,80%

4- RISCO (R) 0,97%

6- DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 0,59%

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = (((1 + (AC + (S + G) + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1) \times 100$$

BDI = 26,49%


CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA
Engº Civil Benício Felizardo de Vasconcelos
Resp. Técnico CREA 9º R. 2216/D RN 080758225-0
Sócio-Administrador CPF: 017.922.613-49

CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA

OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 018/2018-SECOMP/CPL

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS**

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

DISGRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	46,45
Férias (adicional de 1/3)	10,42
Auxílio-enfermidade	0,91
Licença-paternidade	0,08
Faltas legais	0,73
13º salário	10,92
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feriados	3,72
Dias de Chuvas	1,65
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
GRUPO C	15,43
Indenização (rescisão s/ justa causa)	4,84
Aviso prévio indenizado	6,35
Férias Indenizadas	3,56
Aviso prévio trabalhado	0,15
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,53
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,33
Grupo A x Grupo B	7,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,53
TOTAL GERAL	87,01



**Construtora
Morais Vasconcelos**



CRONOGRAMA F

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE/SECR
OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para

CONSTRUTORA MORA

ITEM	SERVIÇOS DIVERSOS	1 MÊS		2 MESES		3 MESES		4 MESES	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12,50%	R\$ 27.684,03	12,50%	R\$ 27.684,03	12,50%	R\$ 27.684,03	12,50%	R\$
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 170.174,75	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA	80,00%	R\$ 39.029,74	20,00%	R\$ 9.757,44	0,00%	R\$	0,00%	R\$
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 18.920,46	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$
5	EDIFICAÇÕES DA FEIRA (BOX E PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO)	10,00%	R\$ 80.575,69	20,00%	R\$ 161.151,37	20,00%	R\$ 161.151,37	20,00%	R\$
6	MURETAS DOS JARDINS / CANTEIROS	0,00%	R\$	10,00%	R\$ 5.385,55	20,00%	R\$ 10.771,11	20,00%	R\$
7	TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE	20,00%	R\$ 16.432,36	30,00%	R\$ 24.648,55	40,00%	R\$ 32.864,73	10,00%	R\$
8	CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)	0,00%	R\$	0,00%	R\$	30,00%	R\$ 51.286,88	20,00%	R\$
9	PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS	0,00%	R\$	0,00%	R\$	20,00%	R\$ 335.932,54	20,00%	R\$
10	EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE (PALYGROUND COLORIDO / PLAYGROUND PRE-MOLDADO) / ESTRUTURAS TENSIONADAS	0,00%	R\$	20,00%	R\$ 131.537,75	20,00%	R\$ 131.537,75	20,00%	R\$
11	CAMPO SOCYTE (PADRÃO ARENINHA)	0,00%	R\$	0,00%	R\$	20,00%	R\$ 158.147,43	20,00%	R\$
12	QUADRA POLIESPORTIVA / PISTA DE SKYTE	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	20,00%	R\$
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE	0,00%	R\$	20,00%	R\$ 60.858,69	20,00%	R\$ 60.858,69	20,00%	R\$
14	HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	0,00%	R\$	0,00%	R\$	20,00%	R\$ 67.364,94	20,00%	R\$
15	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	10,00%	R\$
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$
	PARCIAIS	5,75%	R\$ 352.817,03	6,86%	R\$ 421.023,37	16,91%	R\$ 1.037.599,46	18,31%	R\$
	TOTAIS	5,75%	R\$ 352.817,03	12,61%	R\$ 773.840,41	29,52%	R\$ 1.811.439,86	47,83%	R\$

Benício Felizardo de Vasconcelos
CONSTRUTORA MORAIS VASCONCELOS LTDA
Engº Civil Benício Felizardo de Vasconcelos
Resp. Técnico CREA 9º R. 2216/D RN 060736225-0
Sócio-Administrador CPF 017.922.613-49

Avenida Desembargador Moreira, N.2120
CEP. 60.170-001 – CNPJ: 09.42
Fone/Fax: (85) 3224.6255 /moraisvasco

FINANCEIRO

DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

Instalação do Parque da Estação, no município de Sobral.

CONCELOS LTDA

	5 MESES		6 MESES		7 MESES		8 MESES		% DO TOTAL	TOTAL
	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
0,03	12,50%	R\$ 27.684,03	12,50%	R\$ 27.684,03	12,50%	R\$ 27.684,03	12,50%	R\$ 27.684,03	3,61%	R\$ 221.472,24
	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	2,77%	R\$ 170.174,75
	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,80%	R\$ 43.787,18
	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,31%	R\$ 18.920,48
3,37	10,00%	R\$ 80.575,69	10,00%	R\$ 80.575,69	10,00%	R\$ 80.575,69	0,00%	R\$ -	13,13%	R\$ 805.758,85
1,11	20,00%	R\$ 10.771,11	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 10.771,11	10,00%	R\$ 5.385,55	0,88%	R\$ 53.855,53
5,18	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	1,34%	R\$ 82.161,82
1,25	20,00%	R\$ 34.191,25	10,00%	R\$ 17.095,63	10,00%	R\$ 17.095,63	10,00%	R\$ 17.095,63	2,79%	R\$ 170.956,26
2,54	20,00%	R\$ 335.932,54	20,00%	R\$ 335.932,54	10,00%	R\$ 167.966,27	10,00%	R\$ 167.966,27	27,37%	R\$ 1.679.662,70
7,75	10,00%	R\$ 65.768,88	10,00%	R\$ 65.768,88	10,00%	R\$ 65.768,88	10,00%	R\$ 65.768,88	10,72%	R\$ 657.888,75
7,43	20,00%	R\$ 158.147,43	20,00%	R\$ 158.147,43	10,00%	R\$ 79.073,71	10,00%	R\$ 79.073,71	12,89%	R\$ 790.737,14
0,44	40,00%	R\$ 203.240,89	20,00%	R\$ 101.620,44	10,00%	R\$ 50.810,22	10,00%	R\$ 50.810,22	8,28%	R\$ 508.102,22
8,69	10,00%	R\$ 30.429,34	10,00%	R\$ 30.429,34	10,00%	R\$ 30.429,34	10,00%	R\$ 30.429,34	4,96%	R\$ 304.293,44
4,94	20,00%	R\$ 67.364,94	20,00%	R\$ 67.364,94	10,00%	R\$ 33.682,47	10,00%	R\$ 33.682,47	5,49%	R\$ 336.824,70
5,00	20,00%	R\$ 51.750,00	20,00%	R\$ 51.750,00	20,00%	R\$ 51.750,00	30,00%	R\$ 77.625,01	4,22%	R\$ 288.750,02
	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 27.892,00	0,45%	R\$ 27.892,00
10,73	17,37%	R\$ 1.065.858,09	15,28%	R\$ 936.388,92	10,03%	R\$ 615.607,35	9,51%	R\$ 583.413,11		
30,80	65,20%	R\$ 4.000.646,69	80,46%	R\$ 4.937.015,60	90,49%	R\$ 5.552.622,95	100,00%	R\$ 6.136.036,06	100,00%	R\$ 6.136.036,06

