

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.
 Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 253.111,20
1.1	COMP. EXT. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	8,00	R\$ 25.012,96	R\$ 31.638,90	R\$ 253.111,20
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 194.069,07
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 231,43	R\$ 292,74	R\$ 3.512,88
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	36700,00	R\$ 2,28	R\$ 2,88	R\$ 105.696,00
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1835,00	R\$ 12,62	R\$ 15,96	R\$ 29.286,60
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1835,00	R\$ 19,76	R\$ 24,99	R\$ 45.856,65
2.5	COMP. EXT. 18	TAXAS E EMOLUMENTOS	un	2,00	R\$ 2.814,87	-	R\$ 5.629,74
2.6	C3956	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	UT	120,00	R\$ 26,93	R\$ 34,06	R\$ 4.087,20
3		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 55.741,35
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\$ 15,37	R\$ 19,44	R\$ 7.585,29
3.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	210,00	R\$ 79,46	R\$ 100,51	R\$ 21.107,10
3.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 3.766,22	R\$ 4.763,89	R\$ 4.763,89
3.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	50,00	R\$ 93,45	R\$ 118,20	R\$ 5.910,00
3.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	15,00	R\$ 149,29	R\$ 188,84	R\$ 2.832,60
3.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 1.459,01	R\$ 1.845,50	R\$ 1.845,50
3.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 260,57	R\$ 260,57
3.8	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 901,58	R\$ 1.140,41	R\$ 1.140,41
3.9	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.510,90	R\$ 1.911,14	R\$ 1.911,14
3.10	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,67	R\$ 554,49	R\$ 701,37	R\$ 2.574,03
3.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1115,32	R\$ 4,12	R\$ 5,21	R\$ 5.810,82
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 21.604,32
4.1		RETIRADAS DE POSTE DE CONCRETO					R\$ 2.068,08
4.1.1	COMP. EXT. 11	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO	UN	12,00	136,25	R\$ 172,34	R\$ 2.068,08
4.2		RETIRADAS DE MEIO FIO / ASFALTO / ARVORES					R\$ 19.536,24
4.2.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	210,82	R\$ 5,24	R\$ 6,63	R\$ 1.397,74
4.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	92,57	R\$ 31,42	R\$ 39,74	R\$ 3.678,73
4.2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1078,12	R\$ 6,28	R\$ 7,94	R\$ 8.560,27
4.2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	206,71	R\$ 2,81	R\$ 3,55	R\$ 733,82
4.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	206,71	R\$ 19,76	R\$ 24,99	R\$ 5.165,68
5		EDIFICAÇÕES DA FEIRA (BOX E PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO)					R\$ 920.837,00
5.1		BOXES/FEIRA (2 BLOCOS DE 6 BOXES; 2 DE 16 BOXES E 1 BLOCO DE 10 BOXES - TOTAL 54 BOXES)					R\$ 448.263,11
5.1.1		FUNDAÇÕES					R\$ 55.235,09
5.1.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	48,94	R\$ 345,99	R\$ 437,64	R\$ 21.418,10
5.1.1.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,90	R\$ 329,16	R\$ 416,35	R\$ 7.036,32
5.1.1.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,61	R\$ 329,16	R\$ 416,35	R\$ 5.250,17
5.1.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2360,80	R\$ 7,21	R\$ 9,12	R\$ 21.530,50
5.1.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS					R\$ 209.623,42
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\$ 37,58	R\$ 47,53	R\$ 37.907,55
5.1.2.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/ PAREDE	M2	1595,10	R\$ 6,67	R\$ 8,44	R\$ 13.462,64
5.1.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1595,10	R\$ 20,15	R\$ 25,49	R\$ 40.659,10
5.1.2.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2		R\$ 26,92	R\$ 34,05	R\$ 0,00
5.1.2.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	797,55	R\$ 57,09	R\$ 72,21	R\$ 57.591,09
5.1.2.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	154,36	R\$ 14,00	R\$ 17,71	R\$ 2.733,72
5.1.2.7	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	109,08	R\$ 67,86	R\$ 85,84	R\$ 9.363,43
5.1.2.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,68	R\$ 385,89	R\$ 488,11	R\$ 11.070,33
5.1.2.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	324,00	R\$ 89,88	R\$ 113,69	R\$ 36.835,56
5.1.3		ESQUADRIAS / PRATILEIRAS E BANCADAS					R\$ 106.967,53
5.1.3.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	M2	34,56	R\$ 378,81	R\$ 479,16	R\$ 16.559,77
5.1.3.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	174,96	R\$ 158,12	R\$ 200,01	R\$ 34.993,75
5.1.3.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	135,00	R\$ 214,60	R\$ 271,45	R\$ 36.645,75

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.
 Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
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\$ 319,50	R\$ 404,14	R\$ 18.768,26
5.1.4		COBERTURA					R\$ 76.437,07
5.1.4.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	150,70	R\$ 112,75	R\$ 142,62	R\$ 21.492,83
5.1.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	600,09	R\$ 32,36	R\$ 40,93	R\$ 24.561,68
5.1.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	600,09	R\$ 40,03	R\$ 50,63	R\$ 30.382,56
5.2		BLOCOS ADMINISTRATIVO/ BANHEIRO ÁREA DA FEIRA					R\$ 108.173,97
5.2.1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 36.164,67
5.2.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	49,22	R\$ 345,99	R\$ 437,64	R\$ 21.540,64
5.2.1.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,67	R\$ 329,16	R\$ 416,35	R\$ 4.026,10
5.2.1.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,83	R\$ 329,16	R\$ 416,35	R\$ 1.178,27
5.2.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1000,00	R\$ 7,21	R\$ 9,12	R\$ 9.120,00
5.2.1.5	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,72	R\$ 87,10	R\$ 110,17	R\$ 299,66
5.2.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS					R\$ 34.822,02
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\$ 37,58	R\$ 47,53	R\$ 5.099,02
5.2.2.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	214,56	R\$ 6,67	R\$ 8,44	R\$ 1.810,89
5.2.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2		R\$ 20,15	R\$ 25,49	R\$ 0,00
5.2.2.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	102,88	R\$ 26,92	R\$ 34,05	R\$ 3.503,06
5.2.2.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,64	R\$ 385,89	R\$ 488,11	R\$ 2.752,94
5.2.2.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	96,00	R\$ 57,09	R\$ 72,21	R\$ 6.932,16
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\$ 65,43	R\$ 82,76	R\$ 1.704,86
5.2.2.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	75,20	R\$ 14,00	R\$ 17,71	R\$ 1.331,79
5.2.2.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	47,04	R\$ 12,53	R\$ 15,85	R\$ 745,58
5.2.2.10	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	48,00	R\$ 67,86	R\$ 85,84	R\$ 4.120,32
5.2.2.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	60,00	R\$ 89,88	R\$ 113,69	R\$ 6.821,40
5.2.3		ESQUADRIAS					R\$ 21.414,36
5.2.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,20	R\$ 373,93	R\$ 472,98	R\$ 1.986,52
5.2.3.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	4,75	R\$ 422,25	R\$ 534,10	R\$ 2.536,98
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\$ 287,10	R\$ 363,15	R\$ 181,58
5.2.3.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	0,50	R\$ 108,00	R\$ 136,61	R\$ 68,31
5.2.3.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	24,48	R\$ 369,27	R\$ 467,09	R\$ 11.434,36
5.2.3.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	5,44	R\$ 59,10	R\$ 74,76	R\$ 406,69
5.2.3.7	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 474,27	R\$ 599,90	R\$ 1.199,80
5.2.3.8	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	11,88	R\$ 239,58	R\$ 303,04	R\$ 3.600,12
5.2.4		COBERTURA					R\$ 15.772,92
5.2.4.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	22,00	R\$ 112,75	R\$ 142,62	R\$ 3.137,64
5.2.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	138,00	R\$ 32,36	R\$ 40,93	R\$ 5.648,34
5.2.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	138,00	R\$ 40,03	R\$ 50,63	R\$ 6.986,94
5.2.5		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 121.855,10
5.2.5.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ESGOTO					R\$ 24.740,74
5.2.5.1	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 40,34	R\$ 51,03	R\$ 102,06
5.2.5.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	R\$ 11,43	R\$ 14,46	R\$ 28,92
5.2.5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R\$ 20,67	R\$ 26,15	R\$ 156,90
5.2.5.4	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	6,00	R\$ 10,03	R\$ 12,69	R\$ 76,14
5.2.5.5	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	10,00	R\$ 23,99	R\$ 30,34	R\$ 303,40
5.2.5.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	83,00	R\$ 9,78	R\$ 12,37	R\$ 1.026,71
5.2.5.7	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 17,83	R\$ 22,55	R\$ 112,75
5.2.5.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	R\$ 15,45	R\$ 19,54	R\$ 39,08
5.2.5.9	C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	UN	3,00	R\$ 5,52	R\$ 6,98	R\$ 20,94
5.2.5.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	73,00	R\$ 34,00	R\$ 43,01	R\$ 3.139,73
5.2.5.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	17,00	R\$ 181,41	R\$ 229,47	R\$ 3.900,99
5.2.5.12	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	R\$ 396,18	R\$ 501,13	R\$ 6.013,56
5.2.5.13	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 12,47	R\$ 15,77	R\$ 15,77
5.2.5.14	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	R\$ 15,44	R\$ 19,53	R\$ 78,12
5.2.5.15	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	104,84	R\$ 13,50	R\$ 17,08	R\$ 1.790,67
5.2.5.16	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	15,00	R\$ 14,40	R\$ 18,21	R\$ 273,15

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.
 Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
5.2.5.17	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	98,00	R\$ 9,78	R\$ 12,37	R\$ 1.212,26
5.2.5.18	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	24,00	R\$ 15,65	R\$ 19,80	R\$ 475,20
5.2.5.19	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	19,12	R\$ 20,36	R\$ 25,75	R\$ 492,34
5.2.5.20	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 18,78	R\$ 23,75	R\$ 47,50
5.2.5.21	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	11,00	R\$ 28,99	R\$ 36,67	R\$ 403,37
5.2.5.22	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	79,00	R\$ 15,72	R\$ 19,88	R\$ 1.570,52
5.2.5.23	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	117,87	R\$ 23,21	R\$ 29,36	R\$ 3.460,66
5.2.6.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA					R\$ 5.797,17
5.2.6.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	307,78	R\$ 13,53	R\$ 17,11	R\$ 5.266,12
5.2.6.2	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 4,67	R\$ 5,91	R\$ 5,91
5.2.6.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	5,00	R\$ 6,94	R\$ 8,78	R\$ 43,90
5.2.6.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	62,00	R\$ 5,99	R\$ 7,58	R\$ 469,96
5.2.6.5	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 2,23	R\$ 2,82	R\$ 11,28
5.2.7.1		LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$ 57.790,95
5.2.7.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	46,00	R\$ 190,41	R\$ 240,85	R\$ 11.079,10
5.2.7.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	4,00	R\$ 657,56	R\$ 831,75	R\$ 3.327,00
5.2.7.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 482,79	R\$ 610,68	R\$ 4.885,44
5.2.7.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 729,08	R\$ 922,21	R\$ 1.844,42
5.2.7.5	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	5,00	R\$ 313,81	R\$ 396,94	R\$ 1.984,70
5.2.7.6	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	66,00	R\$ 119,52	R\$ 151,18	R\$ 9.977,88
5.2.7.7	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	R\$ 741,12	R\$ 937,44	R\$ 4.687,20
5.2.7.8	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	25,00	R\$ 492,38	R\$ 622,81	R\$ 15.570,25
5.2.7.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,00	R\$ 196,13	R\$ 248,08	R\$ 744,24
5.2.7.10	C2956	SUBST. DE HIDRÔMETRO DA CALÇADA P/ PADRÃO CASO: A, B, C OU D C/ CAIXA	UN	66,00	R\$ 44,21	R\$ 55,92	R\$ 3.690,72
5.2.8.1		LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$ 33.526,24
5.2.8.1	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	UN	21,00	R\$ 34,42	R\$ 43,54	R\$ 914,34
5.2.8.2	I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	3,00	R\$ 4,01	R\$ 5,07	R\$ 15,21
5.2.8.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 93,22	R\$ 117,91	R\$ 235,82
5.2.8.4	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 36,70	R\$ 46,42	R\$ 92,84
5.2.8.5	I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	UN	15,00	R\$ 0,80	R\$ 1,01	R\$ 15,15
5.2.8.6	C2351	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	R\$ 73,44	R\$ 92,89	R\$ 557,34
5.2.8.7	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	256,18	R\$ 52,55	R\$ 66,47	R\$ 17.028,28
5.2.8.8	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 36,70	R\$ 46,42	R\$ 92,84
5.2.8.9	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	75,86	R\$ 36,87	R\$ 46,64	R\$ 3.538,11
5.2.8.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	21,00	R\$ 140,58	R\$ 177,82	R\$ 3.734,22
5.2.8.11	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	105,00	R\$ 45,82	R\$ 57,96	R\$ 6.085,80
5.2.8.12	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	6,84	R\$ 140,58	R\$ 177,82	R\$ 1.216,29
5.3		BLOCOS GUARITA E QUIÓSQUE					R\$ 79.751,18
5.3.1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 25.891,94
5.3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	23,21	R\$ 345,99	R\$ 437,64	R\$ 10.157,62
5.3.1.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,52	R\$ 329,16	R\$ 416,35	R\$ 1.465,55
5.3.1.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,68	R\$ 329,16	R\$ 416,35	R\$ 699,47
5.3.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	416,00	R\$ 7,21	R\$ 9,12	R\$ 3.793,92
5.3.1.5	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	88,73	R\$ 87,10	R\$ 110,17	R\$ 9.775,38
5.3.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS					R\$ 38.747,90
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\$ 37,58	R\$ 47,53	R\$ 6.628,06
5.3.2.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	278,90	R\$ 6,67	R\$ 8,44	R\$ 2.353,92
5.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	167,43	R\$ 20,15	R\$ 25,49	R\$ 4.267,79
5.3.2.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	111,48	R\$ 26,92	R\$ 34,05	R\$ 3.795,89
5.3.2.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,81	R\$ 385,89	R\$ 488,11	R\$ 11.133,79
5.3.2.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	63,20	R\$ 57,09	R\$ 72,21	R\$ 4.563,67

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.
 Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
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\$ 65,43	R\$ 82,76	R\$ 2.542,39
5.3.2.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	34,24	R\$ 14,00	R\$ 17,71	R\$ 606,39
5.3.2.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	55,74	R\$ 12,53	R\$ 15,85	R\$ 883,48
5.3.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	17,35	R\$ 89,88	R\$ 113,69	R\$ 1.972,52
5.3.3		ESQUADRIAS					R\$ 10.783,98
5.3.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,36	R\$ 373,93	R\$ 472,98	R\$ 1.589,21
5.3.3.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	8,60	R\$ 214,60	R\$ 271,45	R\$ 2.334,47
5.3.3.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	6,86	R\$ 378,81	R\$ 479,16	R\$ 3.287,04
5.3.3.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 442,90	R\$ 560,22	R\$ 560,22
5.3.3.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00	R\$ 369,27	R\$ 467,09	R\$ 467,09
5.3.3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,69	R\$ 71,20	R\$ 90,06	R\$ 332,32
5.3.3.7	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,69	R\$ 474,27	R\$ 599,90	R\$ 2.213,63
5.3.4		COBERTURA					R\$ 4.327,36
5.3.4.1	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	88,73	R\$ 38,56	R\$ 48,77	R\$ 4.327,36
5.4		BLOCOS PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO					R\$ 162.793,64
5.4.1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 65.489,77
5.4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	19,33	R\$ 345,99	R\$ 437,64	R\$ 8.459,58
5.4.1.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,53	R\$ 329,16	R\$ 416,35	R\$ 9.380,37
5.4.1.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,22	R\$ 329,16	R\$ 416,35	R\$ 1.340,65
5.4.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2060,00	R\$ 7,21	R\$ 9,12	R\$ 18.787,20
5.4.1.5	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	198,93	R\$ 109,38	R\$ 138,35	R\$ 27.521,97
5.4.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS					R\$ 74.067,52
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\$ 37,58	R\$ 47,53	R\$ 9.332,04
5.4.2.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	392,68	R\$ 6,67	R\$ 8,44	R\$ 3.314,22
5.4.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	392,68	R\$ 20,15	R\$ 25,49	R\$ 10.009,41
5.4.2.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	49,10	R\$ 385,89	R\$ 488,11	R\$ 23.966,20
5.4.2.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	196,34	R\$ 57,09	R\$ 72,21	R\$ 14.177,71
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\$ 65,43	R\$ 82,76	R\$ 8.127,03
5.4.2.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	171,92	R\$ 14,00	R\$ 17,71	R\$ 3.044,70
5.4.2.8	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	24,42	R\$ 67,86	R\$ 85,84	R\$ 2.096,21
5.4.3		ESQUADRIAS					R\$ 13.534,53
5.4.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	8,82	R\$ 373,93	R\$ 472,98	R\$ 4.171,68
5.4.3.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	22,93	R\$ 214,60	R\$ 271,45	R\$ 6.224,35
5.4.3.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	6,55	R\$ 378,81	R\$ 479,16	R\$ 3.138,50
5.4.4		COBERTURA					R\$ 9.701,82
5.4.4.1	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	198,93	R\$ 38,56	R\$ 48,77	R\$ 9.701,82
6		MURETAS DOS JARDINS / CANTEIROS					R\$ 61.549,65
6.1		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 30.602,43
6.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	163,36	R\$ 66,11	R\$ 83,62	R\$ 13.660,16
6.1.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	13,07	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 95,54
6.1.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	44,33	R\$ 300,44	R\$ 380,03	R\$ 16.846,73
6.2		ALVENARIAS PEDRA (PEDRA FOLHETA / CONCRETO)					R\$ 30.947,22
6.2.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	44,33	R\$ 282,29	R\$ 357,07	R\$ 15.828,91
6.2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	16,34	R\$ 300,44	R\$ 380,03	R\$ 6.209,69
6.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	77,87	R\$ 4,21	R\$ 5,33	R\$ 415,05
6.2.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	77,87	R\$ 23,31	R\$ 29,48	R\$ 2.295,61
6.2.5	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	7,79	R\$ 260,45	R\$ 329,44	R\$ 2.566,34
6.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,79	R\$ 81,69	R\$ 103,33	R\$ 804,94

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.
 Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
6.2.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA ,AUTO-ADESIVA	M2	77,87	R\$ 28,70	R\$ 36,30	R\$ 2.826,68
7		TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE					R\$ 93.826,23
7.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3845,23	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 5.460,23
7.2	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	3845,23	R\$ 3,70	R\$ 4,68	R\$ 17.995,68
7.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	3845,23	R\$ 4,43	R\$ 5,60	R\$ 21.533,29
7.4	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	2741,18	R\$ 7,17	R\$ 9,07	R\$ 24.862,50
7.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	6586,41	R\$ 2,88	R\$ 3,64	R\$ 23.974,53
8		CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)					R\$ 195.362,53
8.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	66,19	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 483,85
8.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,18	R\$ 284,36	R\$ 359,69	R\$ 2.222,88
8.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,09	R\$ 361,63	R\$ 457,43	R\$ 1.413,46
8.4	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	2506,40	R\$ 44,21	R\$ 55,92	R\$ 140.157,89
8.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2206,25	R\$ 17,37	R\$ 21,97	R\$ 48.471,31
8.6	I2188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	M	2,00	R\$ 65,50	R\$ 82,85	R\$ 165,70
8.7	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	2,50	R\$ 248,33	R\$ 314,11	R\$ 785,28
8.8	I2184	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 120cm	M	3,50	R\$ 351,92	R\$ 445,14	R\$ 1.557,99
8.9	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,88	R\$ 19,41	R\$ 24,55	R\$ 21,60
8.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	2,37	R\$ 27,54	R\$ 34,84	R\$ 82,57
9		PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS					R\$ 1.919.618,32
9.1		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO					R\$ 1.908.138,46
9.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1701,34	R\$ 66,11	R\$ 83,62	R\$ 142.266,05
9.1.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	4238,36	R\$ 35,58	R\$ 45,01	R\$ 190.768,58
9.1.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	2088,21	R\$ 40,58	R\$ 51,33	R\$ 107.187,82
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\$ 65,68	R\$ 83,08	R\$ 652.282,68
9.1.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	755,45	R\$ 66,20	R\$ 83,74	R\$ 63.261,38
9.1.6	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	414,73	R\$ 133,17	R\$ 168,45	R\$ 69.861,27
9.1.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	27,29	R\$ 385,89	R\$ 488,11	R\$ 13.320,52
9.1.8	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	545,84	R\$ 17,35	R\$ 21,95	R\$ 11.981,19
9.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	620,42	R\$ 65,05	R\$ 82,28	R\$ 51.048,16
9.1.10	COMP. EXT. 10	GRANITO APOICADO E=2cm, VERMELHO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1341,54	R\$ 218,59	R\$ 276,49	R\$ 370.922,39
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	217,82	R\$ 275,52	R\$ 150.389,84
9.1.12	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1183,19	R\$ 42,60	R\$ 53,88	R\$ 63.750,28
9.1.13	COMP. EXT. 14	AREIA PARA PARA PLAYGRUND (AREIA DE PRAIA)	M2	223,05	74,78	R\$ 94,59	R\$ 21.098,30
9.2		PASSAGENS ELEVADAS					R\$ 11.479,86
9.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	11,51	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 84,14
9.3.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	18,69	R\$ 283,56	R\$ 358,68	R\$ 6.703,73
9.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,69	R\$ 81,69	R\$ 103,33	R\$ 1.931,24
9.3.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	115,56	R\$ 12,22	R\$ 15,46	R\$ 1.786,56
9.3.5	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	37,57	R\$ 20,50	R\$ 25,93	R\$ 974,19
10		EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE (PALYGROUND COLORIDO / PLAYGROUND PRE-MOLDADO) / ESTRUTURAS TENSIONADAS					R\$ 751.650,21
10.1		EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS					R\$ 121.674,94
10.1.1	COMP. EXT. 02	EQUIPAMENTO SURF	UN	2,00	R\$ 4.007,00	R\$ 5.068,45	R\$ 10.136,90
10.1.2	COMP. EXT. 03	EQUIPAMENTO PATINS	UN	2,00	R\$ 4.641,67	R\$ 5.871,25	R\$ 11.742,50
10.1.3	COMP. EXT. 04	EQUIPAMENTO ELEVADOR	UN	2,00	R\$ 6.091,00	R\$ 7.704,51	R\$ 15.409,02
10.1.4	COMP. EXT. 05	EQUIPAMENTO VOLANTES	UN	2,00	R\$ 3.206,00	R\$ 4.055,27	R\$ 8.110,54
10.1.5	COMP. EXT. 06	EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS	UN	2,00	R\$ 3.322,33	R\$ 4.202,42	R\$ 8.404,84
10.1.6	COMP. EXT. 07	EQUIPAMENTO PARA TRICEPS	UN	2,00	R\$ 4.123,33	R\$ 5.215,60	R\$ 10.431,20

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.
 Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
10.1.7	COMP. EXT. 08	EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI	UN	3,00	R\$ 5.040,67	R\$ 6.375,94	R\$ 19.127,82
10.1.8	COMP. EXT. 09	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES	UN	2,00	R\$ 15.144,33	R\$ 19.156,06	R\$ 38.312,12
10.2		EQUIPAMENTOS DIVERSOS (BANCOS DE CONCRETO, MADEIRA E AÇO E FONTE)					R\$ 185.587,35
10.2.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	147,00	R\$ 840,00	R\$ 1.062,52	R\$ 156.190,44
10.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	22,11	R\$ 66,30	R\$ 83,86	R\$ 1.854,14
10.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	22,11	R\$ 4,21	R\$ 5,33	R\$ 117,85
10.2.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	22,11	R\$ 23,31	R\$ 29,48	R\$ 651,80
10.2.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,06	R\$ 71,20	R\$ 90,06	R\$ 996,06
10.2.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	2,21	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 16,16
10.2.7	COMP. EXT. 17	FONTE CHAFARIZ EM CONCRETO	UN	1,00	R\$ 11.750,00	R\$ 14.862,58	R\$ 14.862,58
10.2.8	COMP. EXT. 20	LIXEIRA INDIVIDUAL H=50CM D=30CM COM ESTRUTURA METÁLICA	UN	46,00	R\$ 187,30	R\$ 236,92	R\$ 10.898,32
10.3		PALYGROUND / PLAYGROUND PRÉ-MOLDADO / PARACICLOS					R\$ 125.334,99
10.3.1	COMP. EXT. 15	PLAYGROUND PRÉ-MOLDADO	UN	1,00	12.566,55	R\$ 15.895,43	R\$ 15.895,43
10.3.2	COMP.EXT. 26	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	2,00	24.944,00	R\$ 31.551,67	R\$ 63.103,34
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	7.644,00	R\$ 9.668,90	R\$ 29.006,70
10.3.4	COMP.EXT. 28	GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORACHADO	UN	2,00	5.432,00	R\$ 6.870,94	R\$ 13.741,88
10.3.5	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 684,91	R\$ 866,34	R\$ 1.732,68
10.3.6	C2995	ESCALA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,00	R\$ 488,83	R\$ 618,32	R\$ 1.854,96
10.4		PARACICLO - (# OCUPASOBRAL)					R\$ 17.164,83
10.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,86	R\$ 24,18	R\$ 30,59	R\$ 26,31
10.4.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,86	R\$ 358,16	R\$ 453,04	R\$ 389,61
10.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,86	R\$ 81,69	R\$ 103,33	R\$ 88,86
10.4.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26,06	R\$ 6,99	R\$ 8,84	R\$ 230,37
10.4.5	COMP. EXT. 23	LETRA METÁLICA PARACICLO	UN	12,00	R\$ 1.082,41	R\$ 1.369,14	R\$ 16.429,68
10.5		PORTICOS METÁLICOS / TENSOESTRUTURA					R\$ 301.888,10
10.5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	106,76	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 780,42
10.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,57	R\$ 15,51	R\$ 19,62	R\$ 70,04
10.5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	153,98	R\$ 43,72	R\$ 55,30	R\$ 8.515,09
10.5.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	4,50	R\$ 35,09	R\$ 44,39	R\$ 199,76
10.5.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	281,50	R\$ 7,25	R\$ 9,17	R\$ 2.581,36
10.5.6	C0851	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	68,86	R\$ 283,56	R\$ 358,68	R\$ 24.698,70
10.5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	25,50	R\$ 81,69	R\$ 103,33	R\$ 2.634,92
10.5.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2426,00	R\$ 7,25	R\$ 9,17	R\$ 22.246,42
10.5.9	I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	156,08	R\$ 26,42	R\$ 33,42	R\$ 5.216,19
10.5.10	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	M	546,38	R\$ 336,44	R\$ 425,56	R\$ 232.517,47
10.5.11	C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	79,65	R\$ 24,10	R\$ 30,48	R\$ 2.427,73
11		CAMPO SOCYTE (PADRÃO ARENINHA)					R\$ 903.730,87
11.1		ARQUIBANCADAS E BANCOS DE RESERVA					R\$ 18.328,77
11.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,70	R\$ 284,36	R\$ 359,69	R\$ 4.568,06
11.1.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	55,58	R\$ 44,88	R\$ 56,77	R\$ 3.155,28
11.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	79,40	R\$ 4,21	R\$ 5,33	R\$ 423,20
11.1.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	79,40	R\$ 19,83	R\$ 25,08	R\$ 1.991,35
11.1.5	C3530	MUTIÇÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	53,10	R\$ 50,60	R\$ 64,00	R\$ 3.398,40
11.1.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	42,36	R\$ 25,64	R\$ 32,43	R\$ 1.373,73

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.
 Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
11.1.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	42,36	R\$ 27,54	R\$ 34,84	R\$ 1.475,82
11.1.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,96	R\$ 71,20	R\$ 90,06	R\$ 536,76
11.1.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,40	R\$ 14,00	R\$ 17,71	R\$ 1.406,17
11.2		MURETAS E ALAMBRADOS					R\$ 108.723,41
11.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	33,57	R\$ 24,18	R\$ 30,59	R\$ 1.026,91
11.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,79	R\$ 284,36	R\$ 359,69	R\$ 6.039,20
11.2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,16	R\$ 329,16	R\$ 416,35	R\$ 4.646,47
11.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,16	R\$ 81,69	R\$ 103,33	R\$ 1.153,16
11.2.5	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	55,96	R\$ 44,88	R\$ 56,77	R\$ 3.176,85
11.2.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	44,76	R\$ 71,20	R\$ 90,06	R\$ 4.031,09
11.2.7	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	373,04	R\$ 149,82	R\$ 189,51	R\$ 70.694,81
11.2.8	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	371,21	R\$ 38,13	R\$ 48,23	R\$ 17.903,46
11.2.9	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	2,00	R\$ 20,34	R\$ 25,73	R\$ 51,46
11.3		GRAMADO					R\$ 482.894,75
11.3.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	229,40	R\$ 92,54	R\$ 117,05	R\$ 26.851,27
11.3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	229,40	R\$ 23,70	R\$ 29,98	R\$ 6.877,41
11.3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	45,88	R\$ 45,21	R\$ 57,19	R\$ 2.623,88
11.3.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	R\$ 2.141,06	R\$ 2.708,23	R\$ 2.708,23
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\$ 120,00	R\$ 151,79	R\$ 443.833,96
11.4		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 169.513,48
11.4.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 5.574,46
11.4.1.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 3,36	R\$ 4,25	R\$ 8,50
11.4.1.2	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	18,00	R\$ 7,02	R\$ 8,88	R\$ 159,84
11.4.1.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	15,00	R\$ 3,36	R\$ 4,25	R\$ 63,75
11.4.1.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 4,08	R\$ 5,16	R\$ 20,64
11.4.1.5	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 7,02	R\$ 8,88	R\$ 17,76
11.4.1.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	R\$ 33,23	R\$ 42,03	R\$ 42,03
11.4.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 70,76	R\$ 89,50	R\$ 89,50
11.4.1.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 85,66	R\$ 108,35	R\$ 216,70
11.4.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 75,46	R\$ 95,45	R\$ 190,90
11.4.1.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	7,00	R\$ 68,27	R\$ 86,35	R\$ 604,45
11.4.1.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	78,90	R\$ 13,53	R\$ 17,11	R\$ 1.349,98
11.4.1.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,00	R\$ 19,83	R\$ 25,08	R\$ 451,44
11.4.1.13	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	R\$ 23,77	R\$ 30,07	R\$ 360,84
11.4.1.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	R\$ 59,87	R\$ 75,73	R\$ 75,73
11.4.1.15	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	2,00	R\$ 167,56	R\$ 211,95	R\$ 423,90
11.4.1.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	R\$ 394,89	R\$ 499,50	R\$ 1.498,50
11.4.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 4.524,54
11.4.2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	R\$ 34,00	R\$ 43,01	R\$ 301,07
11.4.2.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	R\$ 30,26	R\$ 38,28	R\$ 38,28
11.4.2.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,00	R\$ 9,78	R\$ 12,37	R\$ 148,44
11.4.2.4	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	30,00	R\$ 13,50	R\$ 17,08	R\$ 512,40
11.4.2.5	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	12,00	R\$ 20,36	R\$ 25,75	R\$ 309,00
11.4.2.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	36,00	R\$ 23,21	R\$ 29,36	R\$ 1.056,96
11.4.2.7	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	8,00	R\$ 17,83	R\$ 22,55	R\$ 180,40
11.4.2.8	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	4,00	R\$ 19,64	R\$ 24,84	R\$ 99,36
11.4.2.9	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 24,04	R\$ 30,41	R\$ 60,82

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.
 Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
11.4.2.10	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	R\$ 24,30	R\$ 30,74	R\$ 30,74
11.4.2.11	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	2,00	R\$ 25,33	R\$ 32,04	R\$ 64,08
11.4.2.12	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 16,64	R\$ 21,05	R\$ 42,10
11.4.2.13	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 15,72	R\$ 19,88	R\$ 19,88
11.4.2.14	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	2,00	R\$ 10,03	R\$ 12,69	R\$ 25,38
11.4.2.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	7,00	R\$ 24,75	R\$ 31,31	R\$ 219,17
11.4.2.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 10,83	R\$ 13,70	R\$ 41,10
11.4.2.17	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	R\$ 8,89	R\$ 11,24	R\$ 134,88
11.4.2.18	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	R\$ 9,78	R\$ 12,37	R\$ 123,70
11.4.2.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	R\$ 15,44	R\$ 19,53	R\$ 78,12
11.4.2.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 20,67	R\$ 26,15	R\$ 78,45
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\$ 253,04	R\$ 320,07	R\$ 960,21
11.4.3		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 28.801,28
11.4.3.1	C0286	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	156,00	R\$ 5,93	R\$ 7,50	R\$ 1.170,00
11.4.3.2	I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12")	M	156,00	R\$ 67,50	R\$ 85,38	R\$ 13.319,28
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\$ 326,07	R\$ 412,45	R\$ 3.299,60
11.4.3.4	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	190,00	R\$ 45,82	R\$ 57,96	R\$ 11.012,40
11.4.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 0,00	R\$ 130.613,20
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\$ 12.907,46	R\$ 16.326,65	R\$ 130.613,20
11.5		VESTIÁRIO - DEPÓSITO					R\$ 124.270,46
11.5.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	47,79	R\$ 4,12	R\$ 5,21	R\$ 248,99
11.5.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	91,90	R\$ 24,18	R\$ 30,59	R\$ 2.811,22
11.5.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	85,13	R\$ 15,51	R\$ 19,62	R\$ 1.670,25
11.5.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,38	R\$ 469,16	R\$ 593,44	R\$ 225,51
11.5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11,19	R\$ 43,72	R\$ 55,30	R\$ 618,81
11.5.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	200,33	R\$ 89,94	R\$ 113,77	R\$ 22.791,54
11.5.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1216,71	R\$ 7,21	R\$ 9,12	R\$ 11.096,40
11.5.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,72	R\$ 331,80	R\$ 419,69	R\$ 6.177,84
11.5.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,77	R\$ 81,69	R\$ 103,33	R\$ 699,54
11.5.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	7,95	R\$ 140,33	R\$ 177,50	R\$ 1.411,13
11.5.11	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	39,45	R\$ 87,10	R\$ 110,17	R\$ 4.346,21
11.5.12	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	6,24	R\$ 45,64	R\$ 57,73	R\$ 360,24
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\$ 37,58	R\$ 47,53	R\$ 10.030,26
11.5.14	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,31	R\$ 71,20	R\$ 90,06	R\$ 388,16
11.5.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,04	R\$ 1.001,00	R\$ 1.266,16	R\$ 50,65
11.5.16	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	61,78	R\$ 108,86	R\$ 137,70	R\$ 8.507,11
11.5.17	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	22,70	R\$ 71,67	R\$ 90,66	R\$ 2.057,98
11.5.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,52	R\$ 7,49	R\$ 9,47	R\$ 156,44
11.5.19	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,97	R\$ 364,22	R\$ 460,70	R\$ 907,58
11.5.20	C2181	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3-ESP= 3cm	M2	39,41	R\$ 17,35	R\$ 21,95	R\$ 865,05
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\$ 65,43	R\$ 82,76	R\$ 3.261,57
11.5.22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	5,40	R\$ 34,30	R\$ 43,39	R\$ 234,31

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.
 Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
11.5.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	422,05	R\$ 4,21	R\$ 5,33	R\$ 2.249,53
11.5.24	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	174,58	R\$ 18,58	R\$ 23,50	R\$ 4.102,63
11.5.25	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	247,00	R\$ 19,83	R\$ 25,08	R\$ 6.194,76
11.5.26	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	174,58	R\$ 68,14	R\$ 86,19	R\$ 15.047,05
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\$ 4,98	R\$ 6,30	R\$ 1.102,50
11.5.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	31,00	R\$ 15,15	R\$ 19,16	R\$ 593,96
11.5.29	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 506,81	R\$ 641,06	R\$ 641,06
11.5.30	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	R\$ 372,00	R\$ 470,54	R\$ 1.882,16
11.5.31	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	9,87	R\$ 178,08	R\$ 225,25	R\$ 2.223,22
11.5.32	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,74	R\$ 23,91	R\$ 30,24	R\$ 596,94
11.5.33	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	39,41	R\$ 10,04	R\$ 12,70	R\$ 500,51
11.5.34	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,41	R\$ 15,28	R\$ 19,33	R\$ 761,80
11.5.35	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,52	R\$ 12,39	R\$ 15,67	R\$ 55,16
11.5.36	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,52	R\$ 13,71	R\$ 17,34	R\$ 61,04
11.5.37	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	247,47	R\$ 10,37	R\$ 13,12	R\$ 3.246,81
11.5.38	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	R\$ 1.878,84	R\$ 2.376,54	R\$ 2.376,54
11.5.39	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	3,00	R\$ 195,08	R\$ 246,76	R\$ 740,28
11.5.40	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 58,28	R\$ 73,72	R\$ 221,16
11.5.41	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 313,81	R\$ 396,94	R\$ 793,88
11.5.42	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 82,85	R\$ 104,80	R\$ 314,40
11.5.43	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,96	R\$ 223,76	R\$ 283,03	R\$ 271,71
11.5.44	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 275,69	R\$ 348,72	R\$ 1.046,16
11.5.45	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	3,00	R\$ 47,02	R\$ 59,48	R\$ 178,44
11.5.46	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 10,00	R\$ 12,65	R\$ 88,55
11.5.47	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00	R\$ 8,36	R\$ 10,57	R\$ 63,42
12		QUADRA POLIESPORTIVA / PISTA DE SKYTE					R\$ 580.683,90
12.1		QUADRA E ARQUIBANCADA					R\$ 482.906,10
12.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	237,70	R\$ 4,12	R\$ 5,21	R\$ 1.238,42
12.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	44,70	R\$ 282,29	R\$ 357,07	R\$ 15.961,03
12.1.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1009,34	R\$ 6,96	R\$ 8,80	R\$ 8.882,19
12.1.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1009,34	R\$ 8,60	R\$ 10,88	R\$ 10.981,62
12.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	19,32	R\$ 43,72	R\$ 55,30	R\$ 1.068,40
12.1.6	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	33,11	R\$ 283,56	R\$ 358,68	R\$ 11.875,89
12.1.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	33,11	R\$ 140,33	R\$ 177,50	R\$ 5.877,03
12.1.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1278,00	R\$ 7,25	R\$ 9,17	R\$ 11.719,26
12.1.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	320,00	R\$ 6,67	R\$ 8,44	R\$ 2.700,80
12.1.10	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	420,00	R\$ 74,88	R\$ 94,72	R\$ 39.782,40
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\$ 37,58	R\$ 47,53	R\$ 3.962,58
12.1.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	166,74	R\$ 4,21	R\$ 5,33	R\$ 888,72
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\$ 14,16	R\$ 17,91	R\$ 2.986,31
12.1.14	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	39,23	R\$ 71,20	R\$ 90,06	R\$ 3.533,05
12.1.15	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	180,00	R\$ 27,54	R\$ 34,84	R\$ 6.271,20

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.
 Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
12.1.16	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	216,48	R\$ 149,82	R\$ 189,51	R\$ 41.025,12
12.1.17	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	69,48	R\$ 19,03	R\$ 24,07	R\$ 1.672,38
12.1.18	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	166,74	R\$ 10,37	R\$ 13,12	R\$ 2.187,63
12.1.19	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	2,00	R\$ 882,35	R\$ 1.116,08	R\$ 2.232,16
12.1.20	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	2,00	R\$ 3.743,24	R\$ 4.734,82	R\$ 9.469,64
12.1.21	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	1102,46	R\$ 112,03	R\$ 141,71	R\$ 156.229,61
12.1.22	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	1102,46	R\$ 102,09	R\$ 129,13	R\$ 142.360,66
12.2		PISTA DE SKATE					R\$ 97.777,80
12.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	404,04	R\$ 4,12	R\$ 5,21	R\$ 2.105,05
12.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	404,04	R\$ 25,64	R\$ 32,43	R\$ 13.103,02
12.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	359,80	R\$ 6,67	R\$ 8,44	R\$ 3.036,71
12.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	167,00	R\$ 6,64	R\$ 8,40	R\$ 1.402,80
12.2.5	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	M2	107,04	R\$ 153,47	R\$ 194,12	R\$ 20.778,60
12.2.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,90	R\$ 300,99	R\$ 380,72	R\$ 2.626,97
12.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,90	R\$ 81,69	R\$ 103,33	R\$ 712,98
12.2.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	529,84	R\$ 12,22	R\$ 15,46	R\$ 8.191,33
12.2.9	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	404,04	R\$ 74,88	R\$ 94,72	R\$ 38.270,67
12.2.10	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	40,70	R\$ 44,88	R\$ 56,77	R\$ 2.310,54
12.2.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	40,70	R\$ 4,21	R\$ 5,33	R\$ 216,93
12.2.12	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	40,70	R\$ 21,36	R\$ 27,02	R\$ 1.099,71
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\$ 13,83	R\$ 17,49	R\$ 711,84
12.2.14	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	45,10	R\$ 49,45	R\$ 62,55	R\$ 2.821,01
12.2.15	C2558	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2")	M	21,05	R\$ 14,63	R\$ 18,51	R\$ 389,64
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE					R\$ 347.790,14
13.1	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	2500,00	R\$ 6,27	R\$ 7,93	R\$ 19.825,00
13.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	450,00	R\$ 7,27	R\$ 9,20	R\$ 4.140,00
13.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	350,00	R\$ 9,04	R\$ 11,43	R\$ 4.000,50
13.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	100,00	R\$ 13,48	R\$ 17,05	R\$ 1.705,00
13.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	350,00	R\$ 16,73	R\$ 21,16	R\$ 7.406,00
13.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	150,00	R\$ 22,10	R\$ 27,95	R\$ 4.192,50
13.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	22,00	R\$ 32,25	R\$ 40,79	R\$ 897,38
13.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	3500,00	R\$ 8,76	R\$ 11,08	R\$ 38.780,00
13.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	3200,00	R\$ 11,95	R\$ 15,12	R\$ 48.384,00
13.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	106,00	R\$ 5,39	R\$ 6,82	R\$ 722,92
13.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	5,00	R\$ 6,45	R\$ 8,16	R\$ 40,80
13.12	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	884,00	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 1.175,72
13.13	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	66,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 97,02
13.14	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	44,00	R\$ 1,36	R\$ 1,72	R\$ 75,68
13.15	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	34,00	R\$ 2,20	R\$ 2,78	R\$ 94,52
13.16	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	6,00	R\$ 2,74	R\$ 3,47	R\$ 20,82
13.17	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	20,00	R\$ 4,34	R\$ 5,49	R\$ 109,80
13.18	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	1,00	R\$ 36,77	R\$ 46,51	R\$ 46,51
13.19	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	343,00	R\$ 3,48	R\$ 4,40	R\$ 1.509,20
13.20	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 4,49	R\$ 5,68	R\$ 34,08
13.21	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 8,89	R\$ 11,24	R\$ 11,24
13.22	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 10,28	R\$ 13,00	R\$ 26,00
13.23	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,00	R\$ 17,40	R\$ 22,01	R\$ 22,01
13.24	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	161,00	R\$ 102,72	R\$ 129,93	R\$ 20.918,73
13.25	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	22,00	R\$ 15,48	R\$ 19,58	R\$ 430,76

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.
 Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
13.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 15,48	R\$ 19,58	R\$ 78,32
13.27	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 20,68	R\$ 26,16	R\$ 26,16
13.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 67,14	R\$ 84,93	R\$ 84,93
13.29	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	100,00	R\$ 3,08	R\$ 3,90	R\$ 390,00
13.30	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3100,00	R\$ 3,87	R\$ 4,90	R\$ 15.190,00
13.31	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	9700,00	R\$ 4,63	R\$ 5,86	R\$ 56.842,00
13.32	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	2600,00	R\$ 5,68	R\$ 7,18	R\$ 18.668,00
13.33	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,00	R\$ 22,76	R\$ 28,79	R\$ 460,64
13.34	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 16,79	R\$ 21,24	R\$ 84,96
13.35	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	66,00	R\$ 11,03	R\$ 13,95	R\$ 920,70
13.36	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R\$ 132,25	R\$ 167,28	R\$ 501,84
13.37	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICOICA 50W	UN	16,00	R\$ 38,74	R\$ 49,00	R\$ 784,00
13.38	C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE 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\$ 138,69	R\$ 175,43	R\$ 14.911,55
13.39	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	2,00	R\$ 56,08	R\$ 70,94	R\$ 141,88
13.40	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	1029,00	R\$ 1,18	R\$ 1,49	R\$ 1.533,21
13.41	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	111,00	R\$ 1,55	R\$ 1,96	R\$ 217,56
13.42	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	84,00	R\$ 2,45	R\$ 3,10	R\$ 260,40
13.43	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	81,00	R\$ 3,61	R\$ 4,57	R\$ 370,17
13.44	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	13,00	R\$ 4,40	R\$ 5,57	R\$ 72,41
13.45	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	35,00	R\$ 5,95	R\$ 7,53	R\$ 263,55
13.46	COMP.EXT. 22	POSTE CONCRETO H=12M (ALTURA PISO AO TOPO) COM 4 REFLETORES DE 130 W	UND	8,00	R\$ 2.547,66	R\$ 3.222,54	R\$ 25.780,32
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\$ 346,83	R\$ 438,71	R\$ 51.329,07
13.48	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICOICA 50W	UN	34,00	R\$ 38,74	R\$ 49,00	R\$ 1.666,00
13.49	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 138,20	R\$ 174,81	R\$ 349,62
13.50	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 301,14	R\$ 380,91	R\$ 380,91
13.51	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	75,00	R\$ 19,14	R\$ 24,21	R\$ 1.815,75
14		HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					R\$ 384.912,01
14.1		IRRIGAÇÃO					R\$ 211.799,86
14.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	86,30	R\$ 13,53	R\$ 17,11	R\$ 1.476,59
14.1.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 68,27	R\$ 86,35	R\$ 259,05
14.1.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	30,00	R\$ 253,04	R\$ 320,07	R\$ 9.602,10
14.1.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	121,36	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 887,14
14.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	72,82	R\$ 14,22	R\$ 17,99	R\$ 1.310,03
14.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	32,24	R\$ 69,36	R\$ 87,73	R\$ 2.828,42
14.1.7	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 5,40	R\$ 6,83	R\$ 40,98
14.1.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 5,99	R\$ 7,58	R\$ 22,74
14.1.9	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 4,67	R\$ 5,91	R\$ 47,28
14.1.10	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	2732,84	R\$ 16,10	R\$ 20,36	R\$ 55.640,62
14.1.11	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	3335,12	R\$ 22,57	R\$ 28,55	R\$ 95.217,68
14.1.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	6,00	R\$ 24,95	R\$ 31,56	R\$ 189,36
14.1.13	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	420,00	R\$ 12,51	R\$ 15,82	R\$ 6.644,40
14.1.14	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	10,00	R\$ 108,52	R\$ 137,27	R\$ 1.372,70
14.1.15	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	112,00	R\$ 28,96	R\$ 36,63	R\$ 4.102,56
14.1.16	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	104,00	R\$ 14,53	R\$ 18,38	R\$ 1.911,52
14.1.17	C0694	CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	15,00	R\$ 6,81	R\$ 8,61	R\$ 129,15
14.1.18	C0695	CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	117,00	R\$ 9,17	R\$ 11,60	R\$ 1.357,20
14.1.19	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	1327,00	R\$ 7,54	R\$ 9,54	R\$ 12.659,58
14.1.20	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	4,00	R\$ 43,00	R\$ 54,39	R\$ 217,56
14.1.21	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	20,00	R\$ 3,11	R\$ 3,93	R\$ 78,60
14.1.22	COMP. EXT. 13	ASPERSON PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 8/10/12/18 VAN OU SIMILAR	UN	420,00	R\$ 29,75	R\$ 37,63	R\$ 15.804,60

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.
 Cliente: SEC DAS CIDADES: PROC.

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
14.2		CISTERNAS (4X)					R\$ 173.112,15
14.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	340,80	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 2.491,25
14.2.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	147,00	R\$ 136,51	R\$ 172,67	R\$ 25.382,49
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\$ 37,58	R\$ 47,53	R\$ 8.555,40
14.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	292,00	R\$ 4,21	R\$ 5,33	R\$ 1.556,36
14.2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	292,00	R\$ 23,31	R\$ 29,48	R\$ 8.608,16
14.2.6	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	180,00	R\$ 52,58	R\$ 66,51	R\$ 11.971,80
14.2.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1667,72	R\$ 6,99	R\$ 8,84	R\$ 14.742,64
14.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	46,48	R\$ 331,80	R\$ 419,69	R\$ 19.507,19
14.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	46,48	R\$ 81,69	R\$ 103,33	R\$ 4.802,78
14.2.10	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	32,00	R\$ 1.865,12	R\$ 2.359,19	R\$ 75.494,08
15		ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO					R\$ 295.685,72
15.1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	1200,00	R\$ 99,05	R\$ 125,29	R\$ 150.348,00
15.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	28,00	R\$ 36,58	R\$ 46,27	R\$ 1.295,56
15.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	9365,55	R\$ 12,16	R\$ 15,38	R\$ 144.042,16
16		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 31.562,00
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	36700,00	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 31.562,00
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 7.011.734,52

ANTONIO NAZARENO DA SILVA LINHARES

TECGº DA CONST. CIVIL

CREA: 330466-D