

 SOBRAL PREFEITURA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA CURVA ABC										
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA										
TABELA DE REFERÊNCIA:										
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOAQUIM								
LOCAL:		SOBRAL/CE								
DATA:		26/08/2026								
		SEINFRA 28.1		SINAPI 06/2026 COM DESONERAÇÃO						
		DEFLATOR:		BDI SERVIÇOS:		BDI MATERIAIS:				
				24,37%		11,10%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$	CURVA ABC
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 10.037,00	
1.1	COMP.AUX_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)			%	100,00	R\$ 80,70	R\$ 100,37	R\$ 10.037,00	3,33%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 37.760,30	
2.1	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1			UN	1,00	R\$ 6.807,23	R\$ 8.466,15	R\$ 8.466,15	2,81%
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS			M2	24,00	R\$ 270,98	R\$ 336,52	R\$ 8.076,48	2,68%
2.3	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO			UN	1,00	R\$ 2.511,33	R\$ 3.123,34	R\$ 3.123,34	1,04%
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA			UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.670,69	R\$ 1.670,69	0,55%
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO			UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 326,86	R\$ 326,86	0,11%
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA			UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.085,30	R\$ 2.085,30	0,69%
2.7	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA			M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 228,11	R\$ 2.737,32	0,91%
2.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO			M2	713,60	R\$ 4,62	R\$ 5,75	R\$ 4.103,20	1,36%
2.9	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE			M3	71,36	R\$ 18,58	R\$ 23,11	R\$ 1.649,13	0,55%
2.10	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM			M3	71,36	R\$ 57,90	R\$ 72,01	R\$ 5.138,63	1,70%
2.11	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE			M3	71,36	R\$ 4,32	R\$ 5,37	R\$ 383,20	0,13%
3		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 63.452,09	
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA			M2	365,75	R\$ 50,91	R\$ 63,32	R\$ 23.159,29	7,68%
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)			M	107,92	R\$ 61,44	R\$ 68,26	R\$ 7.366,62	2,44%
3.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL			M2	41,58	R\$ 5,27	R\$ 5,85	R\$ 243,24	0,08%
3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO			M	100,02	R\$ 27,49	R\$ 30,54	R\$ 3.054,61	1,01%
3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA			M3	18,93	R\$ 161,51	R\$ 179,44	R\$ 3.396,80	1,13%
3.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO			M3	14,94	R\$ 647,03	R\$ 718,85	R\$ 10.739,62	3,56%
3.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS			M2	186,74	R\$ 1,43	R\$ 1,59	R\$ 296,92	0,10%
3.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO			M2	186,74	R\$ 26,00	R\$ 28,89	R\$ 5.394,92	1,79%
3.9	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m			M2	61,74	R\$ 58,39	R\$ 64,87	R\$ 4.005,07	1,33%
3.10	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER			M2	125,00	R\$ 16,16	R\$ 17,95	R\$ 2.243,75	0,74%
3.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"			M2	125,00	R\$ 25,57	R\$ 28,41	R\$ 3.551,25	1,18%
4		URBANIZAÇÃO E FECHAMENTO							R\$ 37.087,54	
4.1	COMP. AUX. 02	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA			UN	4,00	R\$ 623,00	R\$ 692,15	R\$ 2.768,60	0,92%
4.2	COMP. AUX. 03	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50m			UN	8,00	R\$ 714,63	R\$ 793,95	R\$ 6.351,60	2,11%
4.3	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM			M2	155,25	R\$ 135,46	R\$ 168,47	R\$ 26.154,97	8,68%
4.4	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO			UN	1,00	R\$ 1.457,24	R\$ 1.812,37	R\$ 1.812,37	0,60%
5		INSTAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 2.757,88	
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			PT	4,00	R\$ 256,47	R\$ 318,97	R\$ 1.275,88	0,42%
5.2	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO			UN	4,00	R\$ 297,90	R\$ 370,50	R\$ 1.482,00	0,49%
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 36.892,44	
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2			M	450,00	R\$ 8,67	R\$ 10,78	R\$ 4.851,00	1,61%
6.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²			M	60,00	R\$ 9,80	R\$ 12,19	R\$ 731,40	0,24%
6.3	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"			M	120,00	R\$ 26,40	R\$ 32,83	R\$ 3.939,60	1,31%
6.4	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS			UN	16,00	R\$ 457,32	R\$ 568,77	R\$ 9.100,32	3,02%
6.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm			UN	3,00	R\$ 169,79	R\$ 211,17	R\$ 633,51	0,21%
6.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M			UN	5,00	R\$ 128,10	R\$ 159,32	R\$ 796,60	0,26%
6.7	C0859	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2			UN	5,00	R\$ 9,93	R\$ 12,35	R\$ 61,75	0,02%
6.8	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO			UN	1,00	R\$ 82,93	R\$ 103,14	R\$ 103,14	0,03%
6.9	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025			UN	16,00	R\$ 28,21	R\$ 35,08	R\$ 561,28	0,19%
6.10	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG			UN	4,00	R\$ 1.567,13	R\$ 1.949,04	R\$ 7.796,16	2,59%
6.11	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNEC			UN	16,00	R\$ 148,24	R\$ 184,37	R\$ 2.949,92	0,98%
6.12	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO			UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.159,06	R\$ 2.159,06	0,72%
6.13	100622	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025			UN	1,00	R\$ 2.507,79	R\$ 3.118,94	R\$ 3.118,94	1,03%
6.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A			UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 29,92	R\$ 59,84	0,02%
6.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A			UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 29,92	R\$ 29,92	0,01%
7		PLAYGROUND							R\$ 40.940,36	
7.1	COMP. AUX. 04	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUÇOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100, Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM			UN	1,00	R\$ 17.546,67	R\$ 19.494,35	R\$ 19.494,35	6,47%
7.2	COMP. AUX. 05	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)			UN	1,00	R\$ 7.306,67	R\$ 8.117,71	R\$ 8.117,71	2,69%
7.3	COMP. AUX. 06	BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS, DIMENSÕES: (3,50M X 2,35 M)			UN	1,00	R\$ 11.996,67	R\$ 13.328,30	R\$ 13.328,30	4,42%
8		EQUIPAMENTOS ACADEMIA							R\$ 61.045,64	
8.1	COMP. AUX. 07	TRÍCEPS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA, POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.			UN	1,00	R\$ 5.476,67	R\$ 6.811,33	R\$ 6.811,33	2,26%
8.2	COMP. AUX. 08	ABDOMINAIS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.			UN	1,00	R\$ 4.183,33	R\$ 5.202,81	R\$ 5.202,81	1,73%
8.3	COMP. AUX. 09	PATINS - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, TUBO INOX DIÂMETRO 35MM, ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA EM POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.			UN	1,00	R\$ 5.766,67	R\$ 7.172,01	R\$ 7.172,01	2,38%
8.4	COMP. AUX. 10	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA EM POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 80 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1360X850X1829MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.			UN	1,00	R\$ 8.320,00	R\$ 10.347,58	R\$ 10.347,58	3,43%
8.5	COMP. AUX. 11	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA EM POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.			UN	1,00	R\$ 4.223,33	R\$ 5.252,56	R\$ 5.252,56	1,74%
8.6	COMP. AUX. 12	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA EM POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 80 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1340X849X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.			UN	1,00	R\$ 7.820,00	R\$ 9.725,73	R\$ 9.725,73	3,23%
8.7	COMP. AUX. 13	SURF- FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO. SURF: METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 720X651X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO			UN	1,00	R\$ 5.973,90	R\$ 7.429,74	R\$ 7.429,74	2,46%
8.8	COMP. AUX. 14	REMO - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA EM POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 80 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1360X850X1829MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.			UN	1,00	R\$ 7.320,00	R\$ 9.103,88	R\$ 9.103,88	3,02%
9		LIMPEZA DA ÁREA URBANIZADA							R\$ 11.467,55	
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL			M2	713,60	R\$ 12,92	R\$ 16,07	R\$ 11.467,55	3,80%
TOTAL GERAL COM BDI									R\$ 301.440,80	