

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOAQUIM

SEINFRA 28,1

SINAPI 06/2026 COM
DESONERAÇÃO

LOCAL: SOBRAL/CE

DEFLATOR:

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAIS:

DATA: 20/08/2026

24,37%

11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
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
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 37.760,30
2.1	C0370	BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 6.807,23	R\$ 8.466,15	R\$ 8.466,15
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	24,00	R\$ 270,58	R\$ 336,52	R\$ 8.076,48
2.3	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.511,33	R\$ 3.123,34	R\$ 3.123,34
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.670,69	R\$ 1.670,69
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 326,86	R\$ 326,86
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
2.7	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 228,11	R\$ 2.737,32
2.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	713,60	R\$ 4,62	R\$ 5,75	R\$ 4.103,20
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
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
2.11	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	71,36	R\$ 4,32	R\$ 5,37	R\$ 383,20
3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 63.452,09
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	365,75	R\$ 50,91	R\$ 63,32	R\$ 23.159,29
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
3.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	41,58	R\$ 5,27	R\$ 5,85	R\$ 243,24
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
3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	18,93	R\$ 161,51	R\$ 179,44	R\$ 3.396,80
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
3.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	186,74	R\$ 1,43	R\$ 1,59	R\$ 296,92
3.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	186,74	R\$ 26,00	R\$ 28,89	R\$ 5.394,92
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
3.10	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	125,00	R\$ 16,16	R\$ 17,95	R\$ 2.243,75
3.11	C1910	PINTURA PIPISÓ À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	125,00	R\$ 25,57	R\$ 28,41	R\$ 3.551,25
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
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
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
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
5		INSTALAÇÕES 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
5.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 297,90	R\$ 370,50	R\$ 1.482,00
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
6.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	60,00	R\$ 9,80	R\$ 12,19	R\$ 731,40
6.3	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	120,00	R\$ 28,40	R\$ 32,83	R\$ 3.939,60
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
6.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	3,00	R\$ 169,79	R\$ 211,17	R\$ 633,51
6.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x 2,40M	UN	5,00	R\$ 128,10	R\$ 159,32	R\$ 796,60
6.7	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	5,00	R\$ 9,93	R\$ 12,35	R\$ 61,75
6.8	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 82,93	R\$ 103,14	R\$ 103,14
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
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
6.11	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNE	UN	16,00	R\$ 148,24	R\$ 184,37	R\$ 2.949,92
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
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
6.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 29,92	R\$ 59,84
6.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 29,92	R\$ 29,92
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 PARATUOSOS COM TRATAMENTO UV, ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VÁRIAS; 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
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
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 A 2,35 M)	UN	1,00	R\$ 11.996,67	R\$ 13.328,30	R\$ 13.328,30
8		EQUIPAMENTOS ACADEMIA					R\$ 61.045,64
8.1	COMP. AUX. 07	TRICEPS - 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
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
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
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 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: 1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 8.320,00	R\$ 10.347,58	R\$ 10.347,58
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
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 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: 1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 7.820,00	R\$ 9.725,73	R\$ 9.725,73
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: 720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO	UN	1,00	R\$ 5.973,90	R\$ 7.429,74	R\$ 7.429,74

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO JOAQUIM

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 20/08/2026

SEINFRA 28.1	SINAPI 06/2026 COM DESONERAÇÃO	
DEFLATOR:	BDI SERVIÇOS:	BDI MATERIAIS:
	24,37%	11,10%

8.8	COMP. AUX. 14	REMO - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM. METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA EM POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO 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:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 7.320,00	R\$ 9.103,88	R\$ 9.103,88
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
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 301.440,80