

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 08/08/2019

RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA

TABELA: SEINFRA 026 - NÃO DESONERADA

ORSE MAIO/2019 - NÃO DESON.

BDI SERVIÇO: 18,58%

BDI EQUIPAMENTO: 10,89%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 14.942,00
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 126,01	R\$ 149,42	R\$ 14.942,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 4.125,99
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 160,47	R\$ 190,29	R\$ 1.141,74
2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 931,60	R\$ 1.104,69	R\$ 1.104,69
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.585,06	R\$ 1.879,56	R\$ 1.879,56
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 53.734,04
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2034,19	R\$ 0,25	R\$ 0,30	R\$ 610,26
3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	966,04	R\$ 21,80	R\$ 25,85	R\$ 24.972,13
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	305,13	R\$ 71,42	R\$ 84,69	R\$ 25.841,46
3.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	48,30	R\$ 18,01	R\$ 21,36	R\$ 1.031,69
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	48,30	R\$ 22,32	R\$ 26,47	R\$ 1.278,50
4		PISOS					R\$ 173.161,43
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	915,55	R\$ 33,88	R\$ 40,17	R\$ 36.777,64
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	329,40	R\$ 35,19	R\$ 41,73	R\$ 13.745,86
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	16,34	R\$ 40,52	R\$ 48,05	R\$ 785,14
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	50,50	R\$ 105,20	R\$ 124,75	R\$ 6.299,88
4.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	66,84	R\$ 20,51	R\$ 24,32	R\$ 1.625,55
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	359,74	R\$ 38,98	R\$ 46,22	R\$ 16.627,18
4.7	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm	M2	213,14	R\$ 81,26	R\$ 96,36	R\$ 20.538,17
4.8	COMP.EXT_02	PISO DE GRANITO APICADO VERMELHO	M2	96,63	R\$ 457,04	R\$ 541,96	R\$ 52.369,59
4.9	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	193,79	R\$ 51,24	R\$ 60,76	R\$ 11.774,68
4.10	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	47,78	R\$ 222,70	R\$ 264,08	R\$ 12.617,74
5		DRENAGEM SUPERFICIAL E FONTE					R\$ 30.774,31
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	399,83	R\$ 20,63	R\$ 24,46	R\$ 9.779,84
5.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	174,22	R\$ 37,46	R\$ 44,42	R\$ 7.738,85
5.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	9,16	R\$ 377,12	R\$ 447,19	R\$ 4.096,26
5.4	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	24,61	R\$ 47,33	R\$ 56,12	R\$ 1.381,11
5.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	24,61	R\$ 52,44	R\$ 62,18	R\$ 1.530,25
5.6	C1858	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	7,03	R\$ 182,47	R\$ 216,37	R\$ 1.521,08
5.7	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	17,58	R\$ 141,38	R\$ 167,65	R\$ 2.947,29
5.8	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	4,57	R\$ 275,04	R\$ 326,14	R\$ 1.490,46
5.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	24,61	R\$ 9,91	R\$ 11,75	R\$ 289,17
6		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO					R\$ 64.944,41
6.1		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO					R\$ 64.944,41
6.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	10,00	R\$ 840,00	R\$ 996,07	R\$ 9.960,70
6.1.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	35,73	R\$ 14,14	R\$ 16,77	R\$ 599,19
6.1.3	COMP.EXT_03	LIXEIRA EM ESTRUTURA DE AÇO E MADEIRA(CONFORME PROJETO)	UN	5,00	R\$ 189,17	R\$ 224,32	R\$ 1.121,60
6.1.4	COMP.EXT_04	BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M	29,72	R\$ 614,64	R\$ 728,84	R\$ 21.661,12
6.1.5	COMP.EXT_05	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA E LATERIAS EM PLÁSTICO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	R\$ 15.580,67	R\$ 17.277,40	R\$ 17.277,40
6.1.6	COMP.EXT_06	BALANÇO DUPLO CONFECCIONADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA ECOLÓGICA, C/ CORRENTES GALVANIZADAS - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	R\$ 7.433,00	R\$ 8.242,45	R\$ 8.242,45
6.1.7	COMP.EXT_07	GANGORRA CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	R\$ 5.484,67	R\$ 6.081,95	R\$ 6.081,95
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 86.208,75
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PRAÇA)					R\$ 83.738,46
7.1.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	355,00	R\$ 29,86	R\$ 35,41	R\$ 12.570,55
7.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	851,00	R\$ 7,22	R\$ 8,56	R\$ 7.284,56
7.1.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	R\$ 211,60	R\$ 250,92	R\$ 4.014,72
7.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 20,86	R\$ 24,74	R\$ 98,96

7.1.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 27,54	R\$ 32,66	R\$ 32,66
7.1.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	26,00	R\$ 219,75	R\$ 260,58	R\$ 6.775,08
7.1.7	COMP_EXT_08	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,00M COM LUMINÁRIA LED 60W	UN	25,00	R\$ 1.728,43	R\$ 2.049,57	R\$ 51.239,25
7.1.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 81,42	R\$ 96,55	R\$ 96,55
7.1.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	100,00	R\$ 7,61	R\$ 9,02	R\$ 902,00
7.1.10	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 436,84	R\$ 518,00	R\$ 518,00
7.1.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 165,89	R\$ 196,71	R\$ 196,71
7.1.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00	R\$ 7,94	R\$ 9,42	R\$ 9,42
7.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUIOSQUE)					R\$ 2.470,29
7.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	33,00	R\$ 9,21	R\$ 10,92	R\$ 360,36
7.2.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	50,00	R\$ 5,84	R\$ 6,93	R\$ 346,50
7.2.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	20,00	R\$ 8,32	R\$ 9,87	R\$ 197,40
7.2.4	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	4,00	R\$ 8,42	R\$ 9,98	R\$ 39,92
7.2.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,00	R\$ 6,84	R\$ 8,11	R\$ 40,55
7.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 211,60	R\$ 250,92	R\$ 501,84
7.2.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	R\$ 220,53	R\$ 261,50	R\$ 523,00
7.2.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 15,29	R\$ 18,13	R\$ 18,13
7.2.9	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	1,00	R\$ 114,43	R\$ 135,69	R\$ 135,69
7.2.10	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 70,39	R\$ 83,47	R\$ 83,47
7.2.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$ 14,65	R\$ 17,37	R\$ 69,48
7.2.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 81,42	R\$ 96,55	R\$ 96,55
7.2.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 20,86	R\$ 24,74	R\$ 24,74
7.2.14	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 27,54	R\$ 32,66	R\$ 32,66
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 2.423,77
8.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 13,21	R\$ 15,66	R\$ 62,64
8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	48,00	R\$ 18,32	R\$ 21,72	R\$ 1.042,56
8.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 29,34	R\$ 34,79	R\$ 69,58
8.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 351,10	R\$ 416,33	R\$ 1.248,99
9		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.499,38
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1893,47	R\$ 1,11	R\$ 1,32	R\$ 2.499,38
10		QUIOSQUE					R\$ 19.107,19
10.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,96	R\$ 43,25	R\$ 51,29	R\$ 49,24
10.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,48	R\$ 377,12	R\$ 447,19	R\$ 214,65
10.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,48	R\$ 465,17	R\$ 551,60	R\$ 264,77
10.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	29,52	R\$ 51,30	R\$ 60,83	R\$ 1.795,70
10.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	R\$ 397,94	R\$ 471,88	R\$ 792,76
10.6	74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	1,80	R\$ 236,50	R\$ 280,44	R\$ 504,79
10.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	59,04	R\$ 5,65	R\$ 6,70	R\$ 395,57
10.8	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	59,04	R\$ 28,55	R\$ 33,85	R\$ 1.998,50
10.9	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	2,52	R\$ 27,02	R\$ 32,04	R\$ 80,74
10.10	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,52	R\$ 71,20	R\$ 84,43	R\$ 212,76
10.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	2,52	R\$ 7,64	R\$ 9,06	R\$ 22,83
10.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	R\$ 83,33	R\$ 98,81	R\$ 88,93
10.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,90	R\$ 61,54	R\$ 72,97	R\$ 138,64
10.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	27,00	R\$ 13,57	R\$ 16,09	R\$ 434,43
10.15	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	29,52	R\$ 14,85	R\$ 17,61	R\$ 519,85
10.16	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	0,64	R\$ 109,24	R\$ 129,54	R\$ 82,91
10.17	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	7,29	R\$ 35,19	R\$ 41,73	R\$ 304,21
10.18	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	7,29	R\$ 96,41	R\$ 114,32	R\$ 833,39
10.19	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	7,29	R\$ 7,64	R\$ 9,06	R\$ 66,05
10.20	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	3,60	R\$ 8,32	R\$ 9,87	R\$ 35,53
10.21	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	1,00	R\$ 114,43	R\$ 135,69	R\$ 135,69
10.22	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	R\$ 42,34	R\$ 50,21	R\$ 50,21
10.23	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	36,00	R\$ 163,95	R\$ 194,41	R\$ 6.998,76
10.24	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	36,00	R\$ 56,70	R\$ 67,23	R\$ 2.420,28
10.25	C0044	ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	72,00	R\$ 7,80	R\$ 9,25	R\$ 666,00
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 451.921,27