

INSTITUTO PATRIMONIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL - IPHAN

ORÇAMENTO DA PRAÇA DA IGREJA MENINO DEUS SOBRAL (CE)

DATA: 17/06/2019

BDI: 26.36%

Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-FEV-2019

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	SERVIÇOS	UND	QTDE	PREÇO DO MATERIAL - R\$			TOTAL
					UNIT.	BDI	VALOR C/BDI	
1.0		OBRAS CIVIS						123.254,18
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						13.958,58
1.1.1	SEINF - Subgrupo	Emolumentos e Taxas	UN	1,00	803,6200	211,83	1.015,45	1.015,45
1.1.2	SINAPI 74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	331,7000	87,44	419,14	2.514,82
1.1.3	SINAPI 73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2	M	233,00	35,4200	9,34	44,76	10.428,31
1.2		IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO						66.749,68
1.2.1	SEINFRA C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	233,00	2,1500	0,57	2,72	633,00
1.2.1	SEINFRA C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	233,00	2,1500	0,57	2,72	633,00
1.2.2	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	13,3500	3,52	16,87	8.097,15
1.2.3	SINAPI - 72897	Carga manual entulho caminhão basculante 6 m3	M3	75,75	17,7500	4,68	22,43	1.698,99
1.2.4	COMP SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (1 ENGENHEIRO JUNIOR 2HORAS POR DIA E 01 MESTRE DE OBRAS 4 HORAS POR DIA)	MÉS	4,00	6.466,7907	1.704,65	8.171,44	32.685,75
1.2.5	SINAPI 88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	15,4600	4,08	19,54	18.753,85
1.2.6	SINAPI - 97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	185,00	9,9800	2,63	12,61	2.332,98
1.2.7	SINAPI 85184	Retirada de Piso grama	M2	28,20	3,3300	0,88	4,21	118,66
1.2.8	SEINFRA - C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M2	105,00	7,5000	1,98	9,48	995,09
1.2.9	SEINFRA - C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UNID	2,00	317,0400	83,57	400,61	801,22
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						2.148,81
1.3.1	SEINFRA - C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	0,13	35,0100	9,23	44,24	5,75
1.3.2	SINAPI - 94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M2	0,25	4,0000	1,05	5,05	1,26
1.3.3	SEINFRA C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	M3	23,20	73,0600	19,26	92,32	2.141,79
1.4		FUNDAÇÃO						444,94
1.4.1	SEINFRA - C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	M2	1,56	131,6800	34,71	166,39	259,57
1.4.2	SEINFRA - C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	11,70	8,5100	2,24	10,75	125,81
1.4.3	SEINFRA - C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 Mpa	M3	0,13	262,1400	69,10	331,24	41,41
	SEINFRA - C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M4	0,13	114,9200	30,29	145,21	18,15
1.5		ESTRUTURA CONCRETO						5.349,33
1.5.1	SINAPI 94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45	M	64,50	33,5600	8,85	42,41	2.735,21
1.5.2	SINAPI 94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,	M	62,90	32,8900	8,67	41,56	2.614,11
1.6		PAREDES E PAINÉIS						642,30
1.6.1	SEINFRA - C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M3	11,60	43,8200	11,55	55,37	642,30
1.7		REVESTIMENTO						877,99
1.7.1	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS,	M2	19,00	2,95	0,78	3,73	70,82
1.7.2	SINAPI 84023	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	19,00	33,62	8,86	42,48	807,16
1.8		PAVIMENTAÇÃO						15.374,27

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	SERVIÇOS	UND	QTDE	PREÇO DO MATERIAL - R\$			
					UNIT.	BDI	VALOR C/BDI	TOTAL
1.8.1	SINAPI 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	150,50	18,3800	4,84	23,22	3.495,36
1.8.2	SINAPI 87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 06/2014	M3	1,15	427,1300	112,59	539,72	620,68
1.8.3	SINAPI 68325	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE	M2	106,00	38,4900	10,15	48,64	5.155,41
1.8.4	SINAPI 98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M2	21,50	23,0100	6,07	29,08	625,12
1.8.5	SEINFRA - C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	23,00	99,6300	26,26	125,89	2.895,53
1.8.6	SINAPI- 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	38,71	52,7900	13,92	66,71	2.582,17
1.9		PINTURA						2.228,53
1.9.1	SINAPI - 73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA -bancos da praça	M2	8,40	20,2200	5,33	25,55	214,62
1.9.2	SINAPI - 83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	101,92	2,9000	0,76	3,66	373,48
1.9.3	SINAPI - 84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M	40,00	16,7900	4,43	21,22	848,63
1.9.4	SINAPI - 40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS(bancos)	M2	21,12	17,9800	4,74	22,72	479,84
1.9.5	SINAPI - 84120	ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMAOS (CRUZ)	M2	3,80	12,3700	3,26	15,63	59,40
1.9.6	SEINFRA - C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	19,00	3,9000	1,03	4,93	93,63
1.9.7	SEINFRA - C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES (piso cruzeiro)	M2	21,50	5,8500	1,54	7,39	158,93
1.10		DIVERSOS						12.756,38
1.10.1	SEINFRA (C1083)	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	24,00	26,9500	7,10	34,05	817,30
1.10.2	SINAPI 85542	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 40X60CM - (PRF MG)	UNID	1,00	665,4200	175,40	840,82	840,82
1.10.3	SINAPI - 98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	39,00	8,4400	2,22	10,66	415,93
1.10.4	COMPOSIÇÃO	BANCO DE JARDIM TIPO FRANCES L=1,50 M	UD	6,00	375,5415	98,99	474,53	2.847,21
1.10.5	COMPOSIÇÃO	Lixeira em ferro fundido pintada com esmalte sintético na cor preta(de fábrica)	UNID	2,00	830,9691	219,04	1.050,01	2.100,03
1.10.6	COMPOSIÇÃO	Madeira massaranduba (20x20) cm limpa na cor natural - cruz	M	7,68	572,4350	150,89	723,33	5.555,17
1.10.7	SINAPI - 98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UNID	2,00	71,2000	18,77	89,97	179,94
1.11		LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL						2.723,37
1.11.1	SEINFRA - C1628	LIMPEZA GERAL	M2	233,00	9,2500	2,44	11,69	2.723,37
2.1		INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA						21.253,17
2.1.1		CABEAÇÃO						2.702,18
2.1.1.1	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	196,80	2,4600	0,65	3,11	611,74
2.1.1.2	SEINFRA C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	2,00	12,8500	3,39	16,24	32,47
2.1.1.3	SEINFRA C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	80,50	6,7400	1,78	8,52	685,59
2.1.1.4	SEINFRA C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	66,00	14,9800	3,95	18,93	1.249,30
2.1.1.5	SEINFRA C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UD	10,00	9,7400	2,57	12,31	123,07
2.1.2		CAIXAS E CONDULETES						1.040,28
2.1.2.1	SEINFRA C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	7,00	117,6100	31,00	148,61	1.040,28

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	SERVIÇOS	UND	QTDE	PREÇO DO MATERIAL - R\$			TOTAL
					UNIT.	BDI	VALOR C/BDI	
2.1.3		DIVERSOS						342,23
2.1.3.1	MERCADO	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO	UN	60,00	0,7884	0,21	1,00	59,77
2.1.3.2	SEINFRA - C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	KG	2,30	2,0800	0,55	2,63	6,05
2.1.3.3	SEINFRA C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00	210,1900	55,41	265,60	265,60
2.1.3.4	SEINFRA - I1181	FITA ISOLANTE	M	2,00	0,7800	0,21	0,99	1,97
2.1.3.5	SEINFRA - I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	RL	1,00	7,0000	1,85	8,85	8,85
2.1.4		ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						2.086,57
2.1.4.1	SEINFRA C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	41,00	18,8600	4,97	23,83	977,09
2.1.4.2	SEINFRA C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,80	38,5100	10,15	48,66	1.109,48
2.1.5		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						12.499,73
2.1.5.1	MERCADO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO EM ALUMÍNIO INJETADO, ARO DE AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO	UN	4,00	406,0100	107,02	513,03	2.052,14
2.1.5.2	MERCADO	POSTE 2 PÉTALAS TRABALHADO EM FERRO FUNDIDO ZARCANIZADO E PINTADO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR	UN	4,00	1.777,0300	544,87	2.611,90	10.447,60
2.1.6		MOVIMENTO DE TERRA						1.159,42
2.1.6.1	SEINFRA C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,00	38,7100	10,20	48,91	733,71
2.1.6.2	SEINFRA C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,00	22,4600	5,92	28,38	425,71
2.1.7		QUADROS						1.422,76
2.1.7.1	MERCADO	CANAleta PLÁSTICA - HELLERMAN	M	2,00	10,3920	2,74	13,13	26,26
2.1.7.2	SEINFRA C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	19,6500	5,18	24,83	74,49
2.1.7.3	SEINFRA C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	19,6500	5,18	24,83	74,49
2.1.7.4	SEINFRA C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	82,8500	21,84	104,69	209,38
2.1.7.5	SEINFRA C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	119,1000	31,39	150,49	451,48
2.1.7.6	SINAPI 774131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES	UN	1,00	386,8800	101,98	488,86	488,86
2.1.7.7	SEINFRA C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	77,3900	20,40	97,79	97,79
2.2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						767,12
2.2.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						477,26
2.2.1.1	SEINFRA C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPÁ CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	117,6100	31,00	148,61	148,61
2.2.1.2	SINAPI 74217/2	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	90,4100	23,83	114,24	114,24
2.2.1.3	SINAPI 89381	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	1,00	8,2300	2,17	10,40	10,40
2.2.1.4	SINAPI 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014	UN	1,00	34,2000	9,02	43,22	43,22
2.2.1.5	SEINFRA C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	7,6500	2,02	9,67	9,67
2.2.1.6	SEINFRA C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	57,6000	15,18	72,78	72,78
2.2.1.7	SINAPI 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	H	10,00	6,2000	1,63	7,83	78,34
2.2.2		MOVIMENTO DE TERRA						289,85
2.2.2.1	SEINFRA C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,75	38,7100	10,20	48,91	183,43
2.2.2.2	SEINFRA C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,75	22,4600	5,92	28,38	106,43
TOTAL GERAL COM BDI							R\$	145.274,46

Gilvana F. Bezerra Simas

Gilvana F. Bezerra Simas
Engenheira Civil
RN 060768777-0
CREA 10523/D-CE

ORÇAMENTO - PRAÇA, V2 ATUALIZADO