



(Obra / Serviço em Andamento)

Carteira.....: ES-014308/D

ENGENHEIRO CIVIL

Art(s) Aditivo(s) - > - 08201900444915, - 08201900444915, - 0820190041317, - 0820190044582, - 08201900444912, - 08201900444913, - 08201900444913, - 08201900444913, - 0820190044586, - 0820190044586, - 08201900447747,

Empresa Executora: PLANEJA PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
Contratante: MITRA ARQUITOCESSANA DE VITORIA - PARÓQUIA SÃO PAULO APOSTOLO
Local da Obra: RUA DAS PERDIZES, 53 - PORTO CANOA
Município: SERRA
UF: ES

Município: SERRA

UF: ES

Natureza da Participação: RESPONSABILIDADE TÉCNICA
-----XX-XXXX-XXXXXX-----

Tipo de Obra: EDIFICAÇÃO FINS RELIGIOSOS
-----XX-XXXX-XXXXXX-----

Nível da Participação: EXECUÇÃO
-----XX-XXXX-XXXXXX-----

Projeto/Serviços: NENHUM
-----XX-XXXX-XXXXXX-----

Natureza da Obra/Serviço: EDIFICAÇÕES
-----XX-XXXX-XXXXXX-----

Atividades Técnicas: 8.1 - EXECUÇÃO DE OBRA
-----XX-XXXX-XXXXXX-----

Resumo do Contrato:
CONTRATO 008/2016, REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA IGREJA MATRIZ DA PARÓQUIA SÃO PAULO APÓSTOLO, CONTEMPLANDO DEMOLIÇÕES E NOVA INFRAESTRUTURA DE FUNDAÇÕES.-----xxx-----xxx-----xxx-----
Documento de Conclusão:
ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA DE CONCLUSÃO DE OBRAS/SERVIÇOS EXPEDIDO PELO CONTRATANTE EM 10/MAIO/2019, ASSINADO PELO PADRE PEDRO CAMILO - PAROCO DA PARÓQUIA SÃO PAULO APÓSTOLO (CONFIRMADO PELA EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO E RESPECTIVA ART SOB RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO CIVIL FERNANDO HRASKO), CERTIFICADO POR ESTE CONSELHO (RESTRITO AOS SERVIÇOS EXECUTADOS NO PERÍODO DE 03/ABRIL/2017 A 10/MAIO/2019 - CONTRATO N.º 008/2016 E TERMOS ADITIVOS N.ºS 01 A 09) -----xxx-----xxx-----xxx-----

"AS ATIVIDADES/SERVIÇOS ATESTADOS SÃO COMPATIVÉIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL;
EXCETOS: -PLANTIO DE GRAMA, -PLANTIO DE ARBUSTOS E -PLANTIO DE MUDAS."

Atestado Certificado com aposição de selo(s) de segurança numerado(s) de A 0094800 até A 0094811.

Folha:002

Vitória, 6 de Junho de 2019.

www.creaes.org.br

Maria de Lourdes M. da Silva
Téc. de Serv. Operacionais
Matr.: 159 - CREA-ES

Rita de Cássia Souza Rosa
Supervisora de Atendimento
CREA-ES

Arquidiocese de Vitória do Espírito Santo
Paróquia São Paulo Apóstolo



ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA DE CONCLUSÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

MITRA ARQUIDIOCESANA DE VITÓRIA - PARÓQUIA SÃO PAULO APOSTOLO, entidade jurídica religiosa, inscrito no CNPJ sob o nº 27.054.162/0002-40, situada à Rua das Perdizes, 53, Porto Canoa - Serra/ES, CEP.: 29.168-480, neste ato representada pelo seu pároco **Padre PEDRO CAMILO**, brasileiro, solteiro, religioso, portador do CPF nº. 832.239.327-04, residente no município de Serra - ES, e pelo **Engenheiro Civil FERNANDO HRASKO**, registrado no CREA-ES sob. Nº. 1945, prestador de serviços voluntários de consultoria e fiscalização de obras para a paróquia, doravante denominada **CONTRATANTE**, **atesta** para todos os fins que a empresa **PLANEJA PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ-MF sob o nº.39.361.571/0001-97, estabelecida à Avenida Desembargador Mário da Silva Nunes, 717 - Villaggio Limoeiro - Bloco Torre C2 - Sala 801 - B-VII - Jardim Limoeiro - Serra - ES - CEP.: 29.164-044, devidamente registrada no CREA/ES sob o nº. 12.065, **presta** os Serviços de **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA IGREJA MATRIZ DA PARÓQUIA SÃO PAULO APOSTOLO** localizada em Porto Canoa, no município de Serra - ES, com fornecimento de material, equipamentos e Pessoal qualificado para a execução dos serviços, e executa com nível de satisfação de excelente todo o serviço constante na planilha de serviços em anexo, em conformidade com o contrato nº. **008/2016** e termos aditivos.

Responsável (is) Técnico (s):

Rodrigo Barbosa Rodrigues -

Engenheiro Civil, CREA-ES 014308/D;

Período de execução dos serviços: 03/04/2017 a 10/05/2019;

Declaramos ainda, que os serviços entregues estão em perfeitas condições de funcionamento e que são obedecidas todas as cláusulas contratuais, não existindo nenhuma pendência ou registro que desabone a contratada.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente atestado parcial para que produza todos os efeitos de direito.

Serra - ES, 10 de maio de 2019.

MITRA ARQUIDIOCESANA DE VITÓRIA
PARÓQUIA SÃO PAULO APOSTOLO
CNPJ 27.054.162/0002-40
Padre Pedro Camilo
CPF 832.239.327-04

FERNANDO HRASKO
Engenheiro Civil
CREA ES-1945/D
Consultoria e Fiscalização





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL - CAT Nº 000532/2019

(Obra / Serviço em Andamento)

Processo Nº: 086968 / 2019

Requerente...: **RODRIGO BARBOSA RODRIGUES**

Carteira Nº...: **ES-014308/D**

Título.....: **ENGENHEIRO CIVIL**

Nº de Folhas: 002

Folha Nº: 1

CERTIFICAMOS, de ordem do(a) senhor(a) Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, que o profissional acima qualificado, procedeu a(z) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realização dos serviços de acordo com a Resolução Nº 1025/2009 do CONFEA.

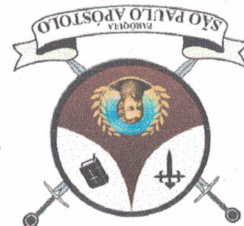
Esta certidão é para fins de Cadastro e Licitação. E nada mais tendo sido requerido, Eu MARIA DE LOURDES MARTINS DA SILVA, TÉCNICO(A) DE SERVIÇOS OPERACIONAIS, lavrei e datei a presente Certidão, que vai por mim assinada, e devidamente visada pelo(a) GERENTE DE ATENDIMENTO DO CREA/ES RITA DE FÁTIMA SOUZA ROSA, por delegação da Presidência do CREA - ES

Maria de Lourdes M. da Silva
Téc. de Serv. Operacionais
Matr.: 159 - CREA-ES

Vitória, 6 de Junho de 2019.

Rita de Fátima Souza Rosa
Supervisor de Atendimento
CREA-ES

A presente CERTIDÃO tem validade permanente
Válida somente com a chancela do CONSELHO



PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA IGREJA MATRIZ DA PARÓQUIA SÃO PAULO APOSTOLO
LOCAL: PORTO CANOA - SERRA - ES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.1.1	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m2	157,36
1.1.2	Demolição de alvenaria	m3	49,00
1.1.3	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	und	14,00
1.1.4	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	2,23
1.1.5	Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático	m3	9,26
1.1.6	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	174,22
1.1.7	Remoção de estrutura metálica em perfis 75	m2	174,22
1.1.8	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	364,02
2.1	INFRA-ESTRUTURA		
2.1.1	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	24,42
2.1.2	Formecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	2,16
2.1.3	Formecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,33
2.1.4	Formecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	189,92
2.1.5	Formecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	208,50
3	SUPER ESTRUTURA		
3.1	Formecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 40 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	31,95
3.2	Formecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	828,60
3.3	Formecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	646,46
3.4	Formecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	902,45
3.5	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2,5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	214,71





PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA IGREJA MATRIZ DA PARÓQUIA SÃO PAULO APOSTOLO
LOCAL: PORTO CANOA - SERRA - ES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT
	Teia soldada em aço diam 5,0mm espessura da malha 10cm, painéis com 2,50m x 6,00m	kg	411,48
4	LAJES PRÉ-MOLDADAS		
4.1	Laje pré-moldada para forro simples revestido, vão até 3,5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150kg/cm ²	m ²	126,17
5	VERGAS/CONTRAVERGA		
5.1	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	5,68
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA		
6.1	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m ²	21,60
6.2	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m ²	391,45
7	IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS		
7.1.1	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 1 demão	m ²	278,10

8	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.1	MARCOS E ALIZARES		
8.1.1	Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	und	3,00
8.1.2	Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 1,00 x 2,10 m	und	3,00
8.1.3	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusiva marco, nas dim.: 0,80 x 2,10 m	und	3,00
8.1.4	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusiva marco, nas dim.: 1,00 x 2,10 m	und	3,00

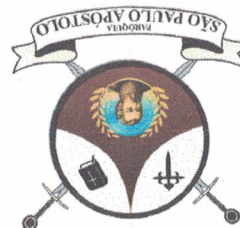




PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA IGREJA MATRIZ DA PARÓQUIA SÃO PAULO APOSTOLO
LOCAL: PORTO CANOA - SERRA - ES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT
9	ESQUADRIAS METÁLICAS		
9.1	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)		
9.1.1	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exklusive vidro	m2	29,60
9.1.2	Fechamento em painéis de vidro temperado conforme projeto	und	1,00
9.1.3	Fechamento em painéis de aço cortem vazado, inclusive porta de correr, painéis fixos para portas e portas, totalizando 301,60 m2	und	301,60
10	COBERTURA		
10.1	Estrutura metálica para cobertura em telha termoaústica em perfis UFR 150x60x20x2,65 e terças de 75x40x15, inclusive tratamento antiferugem e pintura	kg	473,86
10.2	TELHADO		
10.2.1	Cobertura em telha termoaústica tipo telha/telha em aço galvanizado trapez. 40, e=0,43mm, pint. face, sup. e infer. cor branca, incl. acess. fix. nucleo em poliuretano (injeção contínua), e=30mm, ref. Sto André, Panissol, Metform	m2	559,30
10.3	RUFOS E CALHAS		
10.3.1	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	70,60
10.3.2	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	29,70
10.3.3	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	60,59
10.4	PLATIBANDA		
10.4.1	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentada com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1,0m), excl. revest.	m	70,54
11	IMPERMEABILIZAÇÃO		
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS		
11.1.1	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.min.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	34,98
12	TETOS E FORROS		
12.1	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	452,18
12.2	Linha de sombra em gesso conforme especificação	m	81,70
12.1.0	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA		





PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA IGREJA MATRIZ DA PARÓQUIA SÃO PAULO APOSTOLO
LOCAL: PORTO CANOA - SERRA - ES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT
12.1.1	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m2	890,02
12.1.2	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	890,02
12.1.3	Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalente	m2	6,50
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		
13.1	LASTRO DE CONTRAPISO		
13.1.1	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	91,56
13.1.2	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	337,39
13.2	ACABAMENTOS		
13.2.1	Piso em madeira "roxinho", fixado sobre o altar, inclusive lixamento, aplicação de sinteco, e polimento	m2	89,62
13.2.2	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3,0cm	m2	482,26
13.2.3	Granito levigado para revestimento da escada de acesso ao mezanino e acesso ao altar	m2	23,12
13.2.4	Piso porcelanato esmaltado, acabamento semibrilho, dim. 60x60 cm, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	91,56
13.3	DEGRAUS, RODAPÊS, SOLEIRAS E PEITORIS		
13.3.1	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	9,50
13.3.2	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	36,21
13.3.3	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	154,32
14	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
14.1	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	4,00
15	REDE DE AGUAS PLUVIAIS		
15.1	Tubo de queda para coleta de aguas pluviais		
15.1.1	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	54,00





PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA IGREJA MATRIZ DA PARÓQUIA SÃO PAULO APOSTOLO
LOCAL: PORTO CANOA - SERRA - ES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT
15.1.2	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	92,00
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO		
16.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
16.1.1	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	2,00
16.2	CAIXAS DE PASSAGEM		
16.2.1	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	2,00
16.2.2	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	61,00
16.2.3	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	4,00
16.2.4	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	40,00
16.3	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS		
16.3.1	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m ³ , inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	40,00
16.3.2	Eletroduto de PVC rígido rosçável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	600,00
16.3.3	Eletroduto de PVC rígido rosçável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	200,00
16.3.4	Eletroduto de PVC rígido rosçável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	50,00
16.4	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES		
16.4.1	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00
16.4.2	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00
16.4.3	Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00
16.4.4	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00
16.4.5	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00
16.4.6	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00
16.4.7	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40kA.	und	1,00
16.5	FIOS E CABOS		
16.5.1	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm ²	m	600,00



Arquidiocese de Vitória do Espírito Santo
Paróquia São Paulo Apóstolo



PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA IGREJA MATRIZ DA PARÓQUIA SÃO PAULO APOSTOLO
LOCAL: PORTO CANOA - SERRA - ES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT
16.5.2	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m		200,00
16.5.3	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m		100,00
16.5.4	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2	m		50,00
16.5.5	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m		30,00
16.5.6	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25.0 mm2	m		50,00
16.5.7	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 35.0 mm2	m		50,00
16.6	ELETRODUTOS E CONEXÕES			
16.6.1	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m		60,00
16.7	PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10			
16.7.1	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und		64,00
16.7.2	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und		16,00
16.7.3	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und		16,00
16.7.4	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und		8,00
16.7.5	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und		5,00
16.7.6	Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.2.0m)	und		2,00
16.7.7	Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und		9,00
16.7.8	Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und		2,00



Arquidiocese de Vitória do Espírito Santo
Paróquia São Paulo Apóstolo



PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA IGREJA MATRIZ DA PARÓQUIA SÃO PAULO APOSTOLO
LOCAL: PORTO CANOA - SERRA - ES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT
17	OUTRAS INSTALAÇÕES		
17.1	INSTALAÇÃO DE TELEFONE		
17.1.1	Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS N. 6, 1200x1200x150 mm, com fundo de madeira	und	1,00
17.1.2	Aterramento com haste de terra 5/8"x2,40m, cabo de cobre nú 6mm ² em caixa de concreto de dimensões internas de 30x30x30cm	und	1,00
17.1.3	Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-2	und	1,00
17.1.4	Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-4	und	1,00
17.1.5	Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia	und	1,00
17.1.6	Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares	m	55,00
17.1.7	Tomada para telefone com conector RJ 11	und	5,00
17.1.8	Tubo eletroduto corrugado de 1"	m	55,00
17.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO		
17.2.1	Para-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraentagem c/abracadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios	und	2,00
17.2.2	Condutor de cobre nú, seção de 35mm ² , inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	145,00
17.2.3	Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordamento classe 2, para aterramento, diam. 50mm ²	m	82,80
17.2.4	Isolador simples com rosca soberba e bucha de plástico	und	18,00
17.2.5	Isolador simples com calha para telha ondulada	und	96,00
17.2.6	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	und	9,00
17.2.7	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência	und	27,00
17.2.8	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência	und	7,00
17.2.9	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poluretano ref. 5905, marca de ref.	und	48,00
17.2.10	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	7,00
17.2.11	Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência	und	12,00
17.2.12	Fixador ômega em latão ref. 733, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm, bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poluretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	96,00





PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA IGREJA MATRIZ DA PARÓQUIA SÃO PAULO APOSTOLO
LOCAL: PORTO CANOA - SERRA - ES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT
17.2.13	Tubo eletroduto rígido roscaível de 1.1/2" inclusive conexão	m	12,00
17.3	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO		
17.3.1	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45°/ 63mm	und	2,00
17.3.2	Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90° de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente	und	1,00
17.3.3	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 65mm (21/2")	m	92,00
17.3.4	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	2,00
17.3.5	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	2,00
17.3.6	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2,00
17.3.7	Ponto para seta indicativa de saída, incl. seta em acrílico, com fonte alimentadora própria que assegure um funcionamento mínimo de 1h, para quando ocorrer falta de energia elétrica na rede pública, conforme projeto	und	6,00
17.3.8	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	5,00
17.3.9	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	8,00
17.3.10	Abriço para hidrante de recalque no passeio em caixa de alvenaria 60x40cm em bloco de concreto inclusive registro de recalque Ø 65 mm (2 1/2") e tampa de ferro fundido 40x40cm com inscrição incêndio	und	1,00
17.3.11	Forneimento e instalação de Bateria selada 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência	und	1,00
17.3.12	Forneimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmomof, Abafire, Dettafire ou equivalente	und	1,00
17.3.13	Forneimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçável Bivolt 12/24V para parede ou teto	und	12,00
17.3.14	Forneimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta	und	1,00
17.4	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA		
17.4.1	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5	und	5,00
17.4.2	Conector RJ 45 macho	und	5,00
17.4.3	Cabo par trançado CAT 5E	m	100,00
18	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS		



Arquidiocese de Vitória do Espírito Santo
Paróquia São Paulo Apóstolo



PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA IGREJA MATRIZ DA PARÓQUIA SÃO PAULO APOSTOLO
LOCAL: PORTO CANOA - SERRA - ES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT
18.1	OUTROS APARELHOS		
18.1.1	Cisterna para coleta de águas pluviais		
18.1.1.1	Reservatório de polietileno de 15.000l, inclusive escavação e reaterro para instalação da cisterna, inclusive flanges e torneiras de boia	und	1,00
19	APARELHOS ELÉTRICOS		
19.1	LUMINÁRIAS		
19.1.1	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	16,00
19.1.2	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, c/ difusor, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antibrilho e lâmpadas fluorescentes 40W-127V	und	40,00
19.1.3	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, 2 lâmp. fluor. tubulares de 32W/127V, reator duplo 127V, part. rdp. AFP, soq. antibrilho, ref. CAA01-S232 Lumicenter ou equ.	und	24,00
19.2	INTERRUPTORES E TOMADAS		
19.2.1	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 3 polos 10A/250V, com placa 4x2"	und	8,00
19.2.2	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 3 polos 20A/250V, com placa 4x2"	und	8,00
19.2.3	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	7,00
19.2.4	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	5,00
19.2.5	Tomada de 3 polos 20A/250V, com placa 4x2"	und	8,00
19.2.6	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	9,00
19.2.7	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	45,00
19.2.8	Tomada coaxial 75 ohms para TV	und	2,00
19.3	BOMBAS		
19.3.1	Bomba centrífuga trífase 5CV, modelo 618 Dancor, ou equivalente	und	1,00
19.4	POSTES		
19.4.1	Poste circular de concreto 11 m padrão ESCELSA, incl. luminária tipo 1 pétala mod. BETA II c/1 lâmpada VS 400W, reator alto fator de potência 400W/220V e relé fotoelétrico, Tecnowatt ou equivalente	und	2,00
20	PINTURA		
20.1	SOBRE PAREDES E FORROS		
20.1.1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex	m2	1.356,72
20.1.2	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos	m2	1.356,72





PLANILHA DE SERVIÇOS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA IGREJA MATRIZ DA PARÓQUIA SÃO PAULO APOSTOLO
LOCAL: PORTO CANOA - SERRA - ES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT
20.2	SOBRE MADEIRA		
20.2.1	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	21,00
20.2.2	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m2	21,00
20.2.3	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	m2	21,00
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS		
21.1	MUROS E FECHAMENTOS		
21.1.1	Fornecimento e instalação de grail NYLOFOR em arame galvanizado 5,0mm, revestido com pintura eletrostática em poliéster, malha 5,00cm x 20,00cm painéis de 2,03 x 2,60m, inclusive portões	m2	364,02
21.1.2	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	105,00
21.1.3	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavis ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	344,69
21.1.4	Passoio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1,5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	61,84
21.1.5	Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16"	m	38,40
21.2	PAISAGISMO		
21.2.1	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal	m3	6,00
21.2.2	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	142,34
21.2.3	Fornecimento e plantio de arbustos (Croton, Bruxiho bola, Pata de elefante, Oreilha de urso, Palmeira madagascara, cica, etc. preço médio das mudas)	und	120,00
21.2.4	Fornecimento e plantio de mudas de lantanas, pingo de ouro, agave, espenjinha vermelha, hibisco, ixora, azaléia, dracena, heliconia, Ete. Preço médio das mudas.)	und	120,00
21.2.5	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4,20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	1,00
21.2.6	Banco em regua de madeira maciça e pés de ferro com 1,50m de comprimento	und	7,00
21.2.7	Banco em concreto aparente curvo sem encosto com dimensões de 2,14 e 6,20m	m	8,34





PLANILHA DE SERVIÇOS			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA IGREJA MATRIZ DA PARÓQUIA SÃO PAULO APOSTOLO			
LOCAL: PORTO CANOA - SERRA - ES			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		
	UND	QUANT	
21.2.8	cj	1,00	Fabricação e instalação de corrimão para escada, fabricado totalmente em aço inox AISI 304 polido, fixadas com flanges, com canoplas de acabamento, prolongadores de ¾", altura 92cm, este medindo aproximadamente 10,90m.
21.2.9	cj	1,00	Fabricação e instalação de guarda corpo, fabricado totalmente em aço inox AISI 304 polido, colunas de 1.1/2", fixadas com flanges, com canoplas de acabamento, prolongadores de ¾", parte superior em tubo de 1.1/2" altura 1,10m, 06 intermedírios em tubo de ¾", este medindo aproximadamente 33,91m.
22	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA		
22.1	m2	560,00	Limpeza geral da obra

MITRA ARQUIDIOCESEANA DE VITÓRIA
PARÓQUIA SÃO PAULO APOSTOLO - CNPJ. 27.054.162/0002-40
Padre Pedro Camilo - Pároco
CPF. 832.239.327-04

Fernando Hrasco
Engenheiro Civil - CREA-ES 1945/D
Fiscalização e Consultoria

