

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços  
 OBRA DE RECUPERAÇÃO DA IGREJA DE SÃO JOÃO BATISTA  
 Local : BARRA DE SÃO JOÃO - CASIMIRO DE ABREU - RJ  
 Cliente :

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ Unitário	\$ Parcial
<b>01.0</b>		<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>				<b>24.556,78</b>
01.01	05.100.0900-G	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OBRA 5,00% DO VALOR DA OBRA	%	5,0000	491.135,78	24.556,78
<b>02.0</b>		<b>CANTEIRO DE OBRA</b>				<b>21.246,03</b>
02.01	02.003.0001-B	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIR"A DE 3ª DE 1"X9" E 1"X12" PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3"X3" VERTICAIS ACADA 1,50M,EXCLUSIVE PINTURA"49,50M X 2,00M =	M2	99,0000	60,25	5.964,75
02.02	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENNTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE(VIDE ITEM 04.005.0300) ECARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	12,0000	400,00	4.800,00
02.03	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-AACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	UNXMES	12,0000	600,00	7.200,00
02.04	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO2,00M X 3,00 X 2,00 PONTOS	M2	12,0000	273,44	3.281,28
<b>03.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>3.134,00</b>
03.01	03.001.0095-A	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARALIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO	M	100,0000	31,34	3.134,00
<b>04.0</b>		<b>TRANSPORTES</b>				<b>6.555,34</b>
04.01	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)2,00UN X 50,00KM =	UNXKM	100,0000	19,30	1.930,00
04.02	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,0000	51,52	103,04
04.03	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDAADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	10,0000	230,64	2.306,40
04.04	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 004.021.0010)444,96M2 X 50,00KM =	M2XKM	22.248,0000	0,09	2.002,32
04.05	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL49,44M X 9,00M =	M2	444,9600	0,48	213,58
<b>05.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>127.449,73</b>
05.01	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE418,28M X 3,10M =	M2	1.296,6700	19,11	24.779,36
05.02	05.001.0043-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO11,50M X 24,20M =	M2	278,3000	13,34	3.712,52
05.03	05.001.0130-A	REMOCAO DE VIDRO ATE 0,30X0,30M COM LIMPEZA LOCAL10,00M X 1,00M =	M2	10,0000	11,64	116,40
05.04	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS.PROJEÇÃO CAD	M2	170,8000	5,93	1.012,84
05.05	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	2,0000	8,31	16,62

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços  
 OBRA DE RECUPERAÇÃO DA IGREJA DE SÃO JOÃO BATISTA  
 Local : BARRA DE SÃO JOÃO - CASIMIRO DE ABREU - RJ  
 Cliente :

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ Unitário	\$ Parcial
05.06	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS8,00M X 3,10M =	M2	24,8000	5,19	128,71
05.07	05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA,CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURAE ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO11,50M X 24,20M =	M2	278,3000	18,47	5.140,20
05.08	05.001.0450-A	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L,INCLUSIVE DESINFECCAO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	1,0000	234,23	234,23
05.09	05.001.0616-A	FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 10X10X15CM	UN	2,0000	57,33	114,66
05.10	05.001.0758-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE LISO(ANTIGO),COMAGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO,UTILIZANDO MANGUEIRA"DE 1/2"" ,EXCLUSIVE ANDAIMES"20,00M X 5,00M =	M2	100,0000	1,80	180,00
05.11	05.005.0003-B	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,DE 7,00 A 14,00M DE ALTURA,EM PECAS"DE 3""X3"" ,1""X9"" E 1""X12"" ,CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA"MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRANGIDO,EXCLUSIVE PLATAFORMA12,96M X 7,00M =	M3	90,7200	37,96	3.443,73
05.12	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEEM 05.008.0008)224,00M X 1,00M =	M2	224,0000	2,14	479,36
05.13	05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO49,44M X 9,00M =	M2	444,9600	14,98	6.665,50
05.14	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES444,96M2 X 12,00MESES =	M2XMES	5.339,5200	4,00	21.358,08
05.15	05.006.0002-B	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTTAGEM E DESMONTAGEM56,00M X 12,00 MESES =	MXMES	672,0000	8,00	5.376,00
05.16	05.006.0010-A	ALUGUEL DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4RODIZIOS14,00UN X 12,00 MESES =	UNXMES	168,0000	62,40	10.483,20
05.17	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA49,44M X 9,00M =	M2	444,9600	5,09	2.264,84
05.18	05.041.0875-A	RASPAGEM,CALAFETACAO E APLICACAO DE TRES DEMAOS DE RESINA LIQUIDA A BASE DE UREIA-FORMOL,EM TACOS OU SOALHO DE MADEIRAPROJETO CAD	M2	15,1600	30,00	454,80
05.19	05.058.0010-A	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COOLOCACAOPROJEÇÃO COBERTURA	M2	300,0000	0,91	273,00
05.20	05.105.0096-A	MAO-DE-OBRA DE MUSEOLOGO RESTAURADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS88,00H/MES X 12,00 MESES =	H	1.056,0000	39,03	41.215,68
<b>06.0</b>		<b>GALERIAS, DRENOS E CONEXOS</b>				<b>1.420,00</b>
06.01	06.069.0006-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORE"S ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMIINAL DE 1 1/4"" ,SENDO O DIAMETRO"INTERNO DE 31,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMPOES) NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	100,0000	14,20	1.420,00
<b>11.0</b>		<b>ESTRUTURAS</b>				<b>1.320,36</b>
11.01	11.090.0610-A	RECOMPOSICAO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E	M3	2,0000	660,18	1.320,36

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços  
OBRA DE RECUPERAÇÃO DA IGREJA DE SÃO JOÃO BATISTA  
Local : BARRA DE SÃO JOÃO - CASIMIRO DE ABREU - RJ  
Cliente :

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ Unitário	\$ Parcial
		PEQUENAS ESPESSURASEM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ADITIVVADA COM RESINA ACRILICA NA PROPORCAO 50ML/M3 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORCAO DE5% A 10% DE CIMENTO10,00M X 0,20M2 =				
<b>12.0</b>		<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>				<b>4.640,25</b>
12.01	12.001.0095-A	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE PEDRA DE MAO,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,TENDO ALTURRA ATE 3,00M,SENDO A ESPESSURAATE 0,35M47,62M X 0,11M2 =	M3	5,0000	563,03	2.815,15
12.02	12.002.0015-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DEE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL5,00M X 2,00M =	M2	10,0000	182,51	1.825,10
<b>13.0</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>				<b>71.862,27</b>
13.01	13.001.0065-B	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPIISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3418,28M X 3,10M =	M2	1.296,6700	21,69	28.124,77
13.02	13.170.0025-A	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM,ESPACADO DE 50CMPROJEÇÃO CAD	M2	278,3000	49,86	13.876,03
13.03	13.195.0015-A	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA,COM 10X1CM,PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADOS DE50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAOPROJEÇÃO CAD	M2	278,3000	87,00	24.212,10
13.04	13.371.0015-A	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOSS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO69,85M X 1,00M =	M2	69,8500	43,16	3.014,72
13.05	13.398.0016-A	PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE COM 20X2CM,PREGADO SOBRE BARROTEAMENTO OU REGUAS DE MADEIRA DE LEI A CADA50CM,EXCLUSIVE BARROTOS OU REGUASPROJETO CAD	M2	15,1600	173,79	2.634,65
<b>14.0</b>		<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO, MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>				<b>25.294,04</b>
14.01	14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO10,00M X 1,00M =	M2	10,0000	45,73	457,30
14.02	14.006.0255-A	PORTAO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI,SOBRE ARMACAO TRIANGULADA E MARCO,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO2,50M X 1,60M M	M2	4,0000	1.284,60	5.138,40
14.03	14.006.0353-A	GUARDA-CORPO DE MADEIRA DE LEI APARELHADA,NA ALTURA UTIL DE1,00M,ENGASTADO 5CM NO CONCRETO,INTERCALADO POR MONTANTES DE"7,5CMX11,25CM/3""X4.1/2"" ,COMESPACAMENTO DE 1,00M,FORMANDO M""ODULOS ""X"" ,PARA CONTRAVENTAMENTO,COM PECAS DE 3,75CMX7,5CM/1"" .1/2""X3"" .FORNECIMENTO E COLOCACAO"	M	6,4000	124,01	793,66
14.04	14.006.0423-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CMDE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO7,14M X 2,10M =	M2	15,0000	554,14	8.312,10
14.05	14.006.0424-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER,COM3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO10,00M X 1,00M =	M2	10,0000	615,67	6.156,70
14.06	14.007.0130-A	FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA CONTRA PESO,"CONST.FORN.S/COLOC.DE:-4 ROLDANAS LATAO,DIAM.2"" ,CADA,-4,00M""CABO DE ACO FLEXIVEL 1/8"" ,--4 PRESILHAS LATAO P/CABO ACO,-12""PARAFUSOS 1.1/4"" C/ILHOS,LATAO NIQUELADO,-25KG CONTRAPESOS"FERRO FUNDIDO,-2 FECHOS SEGURANCA,EMBUTIR,LATAO CROMADO,-2 CONCHAS	UN	20,0000	191,76	3.835,20

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços  
OBRA DE RECUPERAÇÃO DA IGREJA DE SÃO JOÃO BATISTA  
Local : BARRA DE SÃO JOÃO - CASIMIRO DE ABREU - RJ  
Cliente :

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ Unitário	\$ Parcial
14.07	14.007.0276-A	SIMPLES,LATAO,FORMA RETANGULAR,SEM FURO,ACAB.CROMADO FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO	UN	4,0000	150,17	600,68
<b>15.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>				<b>20.730,69</b>
15.01	15.007.0504-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARRA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,0000	285,84	571,68
15.02	15.008.0085-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.200,0000	2,23	2.676,00
15.03	15.008.0090-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,0000	3,30	1.980,00
15.04	15.008.0100-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,0000	5,38	3.228,00
15.05	15.008.0165-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X16MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,0000	11,34	2.268,00
15.06	15.015.0021-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE"ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXA"S,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	42,0000	178,43	7.494,06
15.07	15.015.0251-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS"DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA"IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	15,0000	167,53	2.512,95
<b>16.0</b>		<b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>96.152,04</b>
16.01	16.001.0050-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA"S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2", CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X44CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOUR"A OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO50,00% DA PROJEÇÃO	M2	139,1500	68,51	9.533,16
16.02	16.001.0091-A	"TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X6",PARA COBERTURA DE"QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.016,4000	32,72	33.256,60
16.03	16.001.0102-A	"TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X12",PARA COBERTURA"DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,2000	59,35	1.436,27
16.04	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO50,00% DA PROJEÇÃO	M2	139,1500	102,34	14.240,61
16.05	16.002.0015-A	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANAOU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,2000	21,71	525,38
16.06	16.003.0020-A	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS,TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS)COM ARAME DE COBRE Nº16.FORNECIMENTO E COLOCACAO50,00% DA PROJEÇÃO	M2	139,1500	14,45	2.010,71
16.07	16.005.0027-A	RUFO DE ALUMINIO DE 0,8X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,3000	56,11	1.139,03
16.08	16.013.0015-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS FRANCESAS OU COLONIAIS,ONDULADAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.MEDIDAS PELA AREA REAL	M2	278,3000	54,58	15.189,61

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços  
OBRA DE RECUPERAÇÃO DA IGREJA DE SÃO JOÃO BATISTA  
Local : BARRA DE SÃO JOÃO - CASIMIRO DE ABREU - RJ  
Cliente :

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ Unitário	\$ Parcial
		DA COBERTURAPROJETO CAD				
16.09	16.013.0002-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA50,00% DA PROJEÇÃO	M2	139,1500	87,45	12.168,66
16.10	16.020.0009-A	IMPERMEABILIZACAO C/DUPLA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,C/HERBICIDA ATOXICO,TIPO III-A OU B,C/ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,25M2/M2 P/CADA MMANTA,APLIC.C/CHAMA MACARICO,A1ª SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTELAJE SINO	M2	14,0000	105,80	1.481,20
16.11	CI10.05.0153(/)	Lamina isolante refletiva, composta por Foil de Alumínio em ambas as faces, unidas a alma de papel kraft de alta densidade com adesivos especiais e uma malha protetora que atua como reforço, possui uma resina externa, Duralfoil Multi/2 ou similar. Fornecimento e instalacao.100,00% DA PROJEÇÃO	m2	278,3000	18,58	5.170,81
<b>17.0</b>		<b>PINTURAS</b>				<b>80.237,80</b>
17.01	17.012.0011-A	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA,EM TRES DEMAOS,ADICIONANDO FIXADORPROJETO CAD - PAREDES	M2	444,9400	9,10	4.048,95
17.02	17.013.0031-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO APICOADO,COM TINTAAQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO137,86M X 2,00LADOS X 3,10M =	M2	854,7300	58,68	50.155,55
17.03	17.017.0169-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAOS DE FUNDO SSINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTOMADEIRAMENTO CONFORME PROJETO	M2	378,3000	30,72	11.621,37
17.04	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO63,87M X 3,10M =	M2	198,0000	11,76	2.328,48
17.05	17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS278,30M2 X 4,00 (COEFICIENTE)=	M2	1.113,2000	4,39	4.886,94
17.06	17.035.0020-A	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES418,28M X 3,10M =	M2	1.296,6700	5,55	7.196,51
<b>18.0</b>		<b>APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>				<b>4.820,72</b>
18.01	18.027.0424-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W,COM ALETAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BBRILHO,COM REATOR DE ALTO FATORDE POTENCIA(AFP>=0,92)E ALTA PERFORMANCE(THD<30%),BIVOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,0000	142,86	3.142,92
18.02	18.027.0450-A	"ARANDELA TIPO ""MEIA-LUA"",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIV"E LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,0000	83,89	1.677,80
<b>21.0</b>		<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>				<b>2.063,30</b>
21.01	21.028.0140-A	CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO,NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO,CONTTATO DENTADO:LIGA DE ALUMINIO ESTANHADO,C/CAMADA DE ESPESSURA MINIMA 8MM E CONDUTIVIDADE ELETRICA MINIMA 98% IACS A 20°C,GRAU DE PROTECAO:IP-65,P/CABOS:PRINCIPAL:6MM2-185MM2 E DERIVACAO:1,5MM2-10MM2.FORNECIMENTO	UN	24,0000	11,23	269,52
21.02	21.030.0090-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR DE 20A.FORNECIMENTO	UN	20,0000	25,93	518,60

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços  
OBRA DE RECUPERAÇÃO DA IGREJA DE SÃO JOÃO BATISTA  
Local : BARRA DE SÃO JOÃO - CASIMIRO DE ABREU - RJ  
Cliente :

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ Unitário	\$ Parcial
21.03	21.030.0100-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 40A.FORNECIMENTO	UN	16,0000	54,48	871,68
21.04	21.030.0105-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 100A.FORNECIMENTO	UN	2,0000	112,26	224,52
21.05	21.045.0100-A	LAMPADA MVM 400W OVOIDE,NAS CORES VERDE,AZUL,ROSA E ACQUA.FORNECIMENTO	UN	6,0000	29,83	178,98
Total do orçamento :						491.483,36
B.D.I. no total : 20,00%						98.296,67
Total geral :						589.780,03