

QUINTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
EMPRESÁRIA LIMITADA

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 07.945.776/0001-23

JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da C.I nº3154320 DGPC/GO expedida pelo CREA-GO e CPF nº 812.364.171-00, natural de Goiânia-GO, nascido em 18.03.1976, filho de Luiz Pereira Costa e Cleusa das Graças Araújo Costa, residente e domiciliado à Av. H, nº 450, Aptº 101, Condomínio Ilhas de Flamboyant, Torre Ipê, Jardim Goiás, Goiânia-GO, CEP: 74.810- 070.

MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR, brasileiro, solteiro, empresário, portador da C.I nº3230685 expedida pela SSP/GO e CPF nº 049.874.096-07, natural de Goiânia-GO, nascido em 04.09.1977, filho de Marco Antônio Batista e Shirley Rosa Batista, residente e domiciliado à Rua dos Jacarandás, Quadra 06, Lote 07, Jardins Valência, Goiânia, Goiás, CEP: 74.885-857.

Únicos sócios quotistas da empresa **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA**, Sociedade limitada estabelecida à RUA 38, QD A-26, LT 23, Jardim Goiás, Goiânia, Goiás, CEP: 74.805-400, inscrita no CNPJ sob o nº 07.945.776/0001-23, devidamente registrada na JUCEG sob o n.º52130181510 em 29/01/2013.

Resolvem de comum acordo proceder sua quinta alteração contratual mediante cláusulas condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO CAPITAL SOCIAL - O capital social da empresa a partir dessa data terá um aumento de R\$ 2.000.000,00 (DOIS MILHÕES DE REAIS), integralizados pelos sócios em moeda corrente do país na presente data, passando a ser de R\$ 5.000.000,00 (CINCO MILHÕES DE REAIS) divididos em 5.000.000 (CINCO MILHÕES) de quotas no valor de R\$ 1,00 (UM REAL) cada uma, totalmente subscrito e integralizados pelos sócios em moeda corrente do país conforme abaixo:

NOME DOS SÓCIOS	VR. QUOTA	Nº QUOTAS	% COTAS	VALOR EM R\$
Jorge Luiz De Araújo Pereira Costa	R\$ 1,00	2.500.000	50	R\$ 2.500.000,00
Marco Antônio Batista Júnior	R\$ 1,00	2.500.000	50	R\$ 2.500.000,00
TOTAL	XXX	5.000.000	100	R\$ 5.000.000,00

Parágrafo Primeiro – As Responsabilidades dos sócios é restrita aos valores de suas quotas, não havendo responsabilidade solidária pelas obrigações sociais, respondendo, no entanto, pela integralização do capital social.

Parágrafo Segundo – Sobre as quotas acima, pesa a cláusula restritiva de incomunicabilidade e impenhorabilidade.

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da C.I nº3154320 DGPC/GO expedida pelo CREA-GO e CPF nº 812.364.171-00, natural de Goiânia-GO, nascido em 18.03.1976, filho de Luiz Pereira Costa e Cleusa das Graças Araújo Costa, residente e domiciliado à Av. H, nº 450, Aptº 101, Condomínio Ilhas de Flamboyant, Torre Ipê, Jardim Goiás, Goiânia-GO, CEP: 74.810- 070.

MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR, brasileiro, solteiro, empresário, portador da C.I nº3230685 expedida pela SSP/GO e CPF nº 049.874.096-07, natural de Goiânia-GO, nascido em 04.09.1977, filho de Marco Antônio Batista e Shirley Rosa Batista, residente e domiciliado à Rua dos Jacarandás, Quadra 06, Lote 07, Jardins Valência, Goiânia, Goiás, CEP: 74.885-857.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA DENOMINAÇÃO SOCIAL – A sociedade é constituída sob a forma de Sociedade Empresária Limitada, e adota o nome empresarial de “**PRIMECON CONSTRUTORA LTDA**” tendo como nome fantasia “**PRIMECON CONSTRUTORA**” e é regida por este instrumento de constituição considerando a disposição constante no Manual de Registro de LTDA, INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 81, de 10 de junho de 2020.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA SEDE SOCIAL – A Sociedade Empresária Limitada tem sua sede social, na Rua 38, Quadra A-26, Lote 23, Jardim Goiás, Goiânia-Goiás, CEP nº 74.805-400.

CLÁUSULA TERCEIRA– DO OBJETO SOCIAL – *A Sociedade Empresária Limitada tem por Objetos Sociais a exploração dos ramos:*

(41.20-4-00) -Construção de edifícios;

(82.99-7-99) -Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente;

(42.99-5-99) -Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente;

(43.13-4-00) - Obras de terraplenagem;
 (42.92-8-01) - Montagem de estruturas metálicas;
 (42.22-7-01) - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
 (42.11-1-01) - Construção de rodovias e ferrovias;
 (43.99-1-01) - Administração de obras;
 (42.99-5-01) - Construção de instalações esportivas e recreativas;
 (71.12-0-00) - Serviços de engenharia;
 (43.29-1-04) - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
 (42.23-5-00) - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto;
 (38.11-4-00) - Coleta de resíduos não-perigosos;
 (43.22-3-02) - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração;
 (42.13-8-00) - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas.

CLÁUSULA QUARTA – DA DURAÇÃO – A sociedade limitada iniciou suas atividades em **02 de maio de 2006** e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA – DO CAPITAL SOCIAL – O capital social é de R\$ 5.000.000,00 (Cinco Milhões De Reais) divididos em 5.000.000 (Cinco Milhões) de cotas no valor de R\$ 1,00 (Um Real) cada uma totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente no país, conforme abaixo:

NOME DOS SÓCIOS	VR. QUOTA	Nº QUOTAS	% COTAS	VALOR EM R\$
Jorge Luiz De Araújo Pereira Costa	R\$ 1,00	2.500.000	50	2.500.000,00
Marco Antônio Batista Júnior	R\$ 1,00	2.500.000	50	2.500.000,00
TOTAL	XXX	5.000.000	100	R\$ 5.000.000,00

Parágrafo Primeiro – As Responsabilidades dos sócios é restrita aos valores de suas quotas, não havendo responsabilidade solidária pelas obrigações sociais, respondendo, no entanto, pela integralização do capital social.

Parágrafo Segundo – Sobre as quotas acima, pesa a cláusula restritiva de incomunicabilidade e impenhorabilidade.

CLAUSULA SEXTA – DA ADMINISTRAÇÃO – sociedade é administrada por ambos os sócios, e tem como: "SÓCIO DIRETOR ADMINISTRATIVO" o **Sr. MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR**, e como "SÓCIO DIRETOR

COMERCIAL" o Sr. **JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA**, que se incumbem de todas as Operações representam a sociedade Ativa e Passiva, Judicial e Extrajudicial. O uso da empresa é feito" conjuntamente ou isoladamente" pelos sócios **MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR** e **JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA**, exclusivamente para os negócios da própria sociedade ficando expressamente proibido o uso de avais, endosso de favor e outros.

Parágrafo Primeiro- Os sócios assinam em conjunto exclusivamente para: contrair qualquer tipo de empréstimos e financiamentos, alienação e locação de bens móveis e imóveis ou sob qualquer forma de gravar os bens da sociedade, sendo expressamente proibido qualquer um desses atos proferido isoladamente por qualquer um dos sócios.

Parágrafo segundo- Os sócios: **MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR** e **JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA** tem direito a uma retirada mensal a título de Pró-Labore em valor a ser fixado no início de cada ano com base na legislação do Imposto de Renda.

CLÁUSULA SETIMA – DO EXERCICIO SOCIAL E BALANÇO PATRIMONIAL – O exercício social é coincidente com o ano calendário civil, terminando em 31 de dezembro de cada ano, quando será procedido o levantamento do balanço patrimonial ATIVO E PASSIVO, efetuada a apuração de resultados, os lucros líquidos serão por deliberação dos sócios, distribuídos ou reinvestidos na sociedade, em casos de prejuízos estes serão suportado proporcionalmente à participação de cada sócio no capital social.

Parágrafo Único - A sociedade pode criar fundos ou reservas de lucros, verificando e observando, porém, os limites estipulados pela legislação em vigor.

CLÁUSULA OITAVA – DAS FILIAIS – A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir filiais, agências, depósitos ou escritórios em qualquer parte do território nacional ou fora dele.

CLÁUSULA NONA – O sócio que, por divergir de alteração contratual deliberada pela maioria, desejar retirar-se da sociedade, deverá notificar os demais, por escrito, com antecedência mínima de 30 (TRINTA) dias, findo o qual o silêncio será tido com desinteresse.

CLÁUSULA DÉCIMA – Os sócios não podem ceder ou alienar por qualquer título sua respectiva quota a terceiro sem o prévio consentimento dos demais sócios, ficando assegurada a estes a preferência na aquisição, em igualdade de condições, e na proporção das quotas que possuem, observado o seguinte:

I- Os sócios deverão ser comunicados por escrito para se manifestarem a respeito da preferência no prazo de 30 (trinta) dias.

II - Findo o prazo para o exercício da preferência, sem que os sócios se manifestem ou havendo sobras, poderá as quotas ser cedidas ou alienadas a terceiros.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – RESOLUÇÃO DAS QUOTAS DOS SÓCIOS EM RALACÃO A SOCIEDADE – No caso de morte ou falecimento de sócio, a sociedade não se dissolverá. O herdeiro do sócio falecido poderá optar por ingressar na sociedade, ou dela se retirarem.

Parágrafo Primeiro – Neste último caso, o sócio remanescente terá prioridade para aquisição das cotas, e não fazendo, a própria sociedade as adquirirá na forma de redução de capita', pelo valor patrimonial contábil, apurado em Balanço Especial, levantado na data do falecimento, (art. 1.028 e 1.031 CC/2002).

Parágrafo Segundo – O pagamento desta redução de capital será feito em 05 (cinco) parcelas mensais e consecutivas, contadas após 30 (trinta) dias do levantamento do balanço especial que, por sua vez, deverá estar concluído em até 60 (sessenta) dias contados da data do falecimento do sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA DISSOLUÇÃO E LIQUIDACÃO DA SOCIEDADE – A sociedade apenas se dissolverá ou somente entrará em liquidação por mútuo consentimento dos sócios que deliberarão, entre si, na escolha do liquidante e pela destinação do patrimônio líquido, respeitadas todas as obrigações civis, tributárias, previdenciárias e trabalhistas, (art.1.028 e 1.031 CC/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO DESIPEDIMENTO – Os administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade, (art. 1.011, § 1º CC/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO – Fica eleito o foro da comarca de Goiânia, Goiás, para solução de qualquer dissídio que eventualmente venha surgir entre as partes contratantes.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – Os casos omissos neste Contrato Social serão regidos pelos dispositivos do Código Civil - Lei nº 10.406/2002, cuja observância, como das demais cláusulas deste compromisso, obrigam-se os contratantes.

Goiânia, 20 de Setembro de 2022.

JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA

CPF: N° 812.364.171-00

Sócio administrador

MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR

CPF: N° 049.874.096-07

Sócio administrador



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa PRIMECON CONSTRUTORA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04987409607	MARCO ANTONIO BATISTA JUNIOR
81236417100	JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA



CERTIFICO O REGISTRO EM 20/09/2022 15:25 SOB Nº 20221596194.
PROTOCOLO: 221596194 DE 20/09/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12212371564. CNPJ DA SEDE: 07945776000123.
NIRE: 52202294229. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 20/09/2022.
PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

PAULA NUNES LOBO VELOSO ROSSI
SECRETÁRIA-GERAL
www.portaldoempreendedorgoiano.go.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 52202294229	CNPJ 07.945.776/0001-23	
NOME EMPRESARIAL PRIMECON CONSTRUTORA LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 21
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 75.44.F9.A2.56.FE.59.1F.2D.20.83.99.25.DE.02.71.3A.76.A1.AE	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:					
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	79885101187	RONALDO PIRES DE ALMEIDA:79885101187	737826976037494603 598407	26/01/2024 a 25/01/2025	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	10266537000151	PROATIVA CONTABILIDADE AUDITORIA E CONSULTORIA LT: 10266537000151	980680955827320422 166615	25/08/2023 a 24/08/2024	Sim
Contador/Contabilista Responsável pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	79885101187	RONALDO PIRES DE ALMEIDA:79885101187	737826976037494603 598407	26/01/2024 a 25/01/2025	-

NÚMERO DO RECIBO:
75.44.F9.A2.56.FE.59.1F.2D.
20.83.99.25.DE.02.71.3A.76.A1.AE-2

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 20/05/2024 às 11:30:48

6C.24.0C.9F.9B.21.07.CF
94.F9.39.25.81.17.BA.F6

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	PRIMECON CONSTRUTORA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	07.945.776/0001-23
Número de Ordem do Livro:	21		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
NIRE	52202294229
CNPJ	07.945.776/0001-23
Número de Ordem	21
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	GOIANIA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	19/04/2006
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	60479

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	21
Quantidade total de linhas do arquivo digital	60479
Data de início	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 75.44.F9.A2.56.FE.59.1F.2D.20.83.99.25.DE.02.71.3A.76.A1.AE-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Emissão:
 PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração:
 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ:
 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro:
 21

Período Selecionado:
 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

	Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO			R\$ 6.454.224,16	R\$ 7.819.893,26
ATIVO CIRCULANTE			R\$ 6.161.530,11	R\$ 8.601.730,94
DISPONÍVEL			R\$ 3.193.538,41	R\$ 6.916.361,69
CAIXA			R\$ 868.499,26	R\$ 484.087,86
CAIXA GERAL			R\$ 868.499,26	R\$ 484.087,86
BANCOS CONTA MOVIMENTO			R\$ 20.387,96	R\$ 539.206,73
BANCO SICCOOB 1028-6			R\$ 11.722,64	R\$ 528.577,38
BANCO DO BRASIL AG 4148-3			R\$ 8.469,64	R\$ 10.631,35
BANCO SICCOOB (INATIVA)			R\$ 1.955,68	R\$ 0,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA			R\$ 2.304.651,19	R\$ 5.893.065,10
APLICAÇÃO RDC-ESCALONADO CDI - BANCO SICCOOB			R\$ 1.670.494,62	R\$ 4.192.031,34
CAIXA FACIL RENDA FIXA SIMPLES			R\$ 634.156,57	R\$ 700.717,90
APLICACAO CAIXA CDB FLEX			R\$ 0,00	R\$ 1.000.315,86
EMPRESARIAL			R\$ 0,00	R\$ 0,00
CRÉDITO			R\$ 223.993,17	R\$ 564.199,74
CLIENTES			R\$ 223.993,17	R\$ 564.199,74
FUNDS- HOSPITAL DE JOVIANA			R\$ 0,01	R\$ 0,00
FUNDO MUN. SAUDE MINEIROS			R\$ 0,00	R\$ 102.017,69
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE MINEIROS			R\$ 0,00	R\$ 174.502,54
MUNICIPIO DE OURO VERDE DE GOIÁS			R\$ 223.993,17	R\$ 0,00
SECRETARIA DO ESTADO DA RETOMADA			R\$ 0,00	R\$ 287.679,51
(-) SERVIÇO AUTÔNOMO DE AGUA E ESGOTO SAAE			R\$ (0,01)	R\$ 0,00
OUTROS CRÉDITOS			R\$ 34.532,61	R\$ 29.303,37
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR			R\$ 34.532,61	R\$ 29.303,37
IRRF A RECUPERAR			R\$ 13.215,61	R\$ 0,00
(-)IRRFJ A RECUPERAR			R\$ (1.933,39)	R\$ 0,00
CSLL A RECUPERAR			R\$ 1.300,12	R\$ 0,00
INSS A COMPENSAR			R\$ 1.215,35	R\$ 0,00
PIS A RECUPERAR			R\$ 845,08	R\$ 0,00
COFINS A RECUPERAR			R\$ 5.816,92	R\$ 0,00
ISS RETIDO NA FONTE			R\$ 14.072,92	R\$ 29.303,37
ESTOQUES DE MATERIA PRIMA			R\$ 2.709.465,92	R\$ 1.091.866,14
MEBROADORIA PRODUTOS E INSUMOS			R\$ 2.709.465,92	R\$ 1.091.866,14
MATERIAIS DE CONSTRUCAO			R\$ 2.619.661,01	R\$ 1.091.866,14
OUTROS MATERIAIS			R\$ 89.804,01	R\$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE			R\$ 292.694,05	R\$ 1.118.162,32
INVESTIMENTOS			R\$ 81.332,68	R\$ 83.402,32
OUTROS INVESTIMENTOS			R\$ 81.332,68	R\$ 83.402,32
CONSORCIO B SICCOO PONTA ADM Nº 1			R\$ 81.332,68	R\$ 83.402,32
IMOBILIZADO			R\$ 211.361,17	R\$ 34.760,00
MOVEIS E UTENSÍLIOS			R\$ 68.955,96	R\$ 68.955,96
MOVEIS E UTENSÍLIOS			R\$ 68.955,96	R\$ 68.955,96
VEICULOS			R\$ 355.760,00	R\$ 355.760,00
CAMINHOTE TOYOTA HILUX 2016 ANZ- 7144			R\$ 160.000,00	R\$ 160.000,00
CARROCERIA VW EXPRESS			R\$ 10.760,00	R\$ 10.760,00
CAMINHÃO VW EXPRESS			R\$ 185.000,00	R\$ 185.000,00
(-) DEPRECIACAO DE VEICULOS ADMINISTRACAO			R\$ (168.499,78)	R\$ (321.000,00)
(-) (-) DEPRECIACAO CAMINHONETE TOYOTA HILUX 2016 ANZ-7144			R\$ (87.999,78)	R\$ (160.000,00)
(+) (-) DEPRECIACAO CARROCERIA VW EXPRESS			R\$ (2.250,00)	R\$ (4.500,00)
(-) (-) DEPRECIACAO CAMINHÃO VW EXPRESS			R\$ (78.250,00)	R\$ (156.500,00)
(-) (-) DEPRECIACAO MOVEIS E UTENSÍLIOS			R\$ (44.855,01)	R\$ (68.955,96)
(-) (-) DEPRECIACAO ACUM MOVEIS E UTENSÍLIOS			R\$ (44.855,01)	R\$ (68.955,96)
PASSIVO			R\$ 6.454.224,16	R\$ 8.719.893,26
PASSIVO CIRCULANTE			R\$ 1.694.163,51	R\$ 1.104.617,42
FORNECEDORES			R\$ 751.908,72	R\$ 574.789,31
FORNECEDOR DE MATERIAIS E SERVIÇOS			R\$ 751.908,72	R\$ 574.789,31
1 - GUYAZ BRITAS LTDA			R\$ 0,00	R\$ 11.304,21
1 - MULTIPETRO DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AUTOMOTIVOS			R\$ 0,00	R\$ (225,00)
1 - ZILLI COMERCIO DE PNEUS LTDA			R\$ 0,00	R\$ 6.070,00
28-MACED E SOUZA LTDA			R\$ 0,00	R\$ 312,86
49727330 JOAO GUILHERMINO OLIVEIRA NASCIMENTO			R\$ 0,00	R\$ 1.320,00
52.583.402 MAYCK SUARES DE LIMA			R\$ 0,00	R\$ 3.980,00
A PONTE RELOGIOS COMERCIAIS LTDA			R\$ 0,00	R\$ 1.305,00
ACONCHEGO ESTOPADOS LTDA			R\$ 0,00	R\$ 1.400,00
ADALBERTO G BENTO DA SILVA CIA LTDA			R\$ 0,00	R\$ 2.160,00
ADORNO CONDUTORES ELETRICOS LTDA			R\$ 0,00	R\$ 11.037,42
ADORNO ENERGIA LTDA			R\$ 0,00	R\$ 4.210,95
AESA COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA			R\$ 0,00	R\$ 11.500,00
AJEL CONSTRUTORA LTDA			R\$ 21.155,87	R\$ 9.563,47
AJEL MATERIAIS ELETRICOS LTDA			R\$ 22.093,18	R\$ 6.275,34
AJEL MONTAGEM E AUTOMACAO IND. LTDA			R\$ 11.157,57	R\$ 4.281,63
AIR ELETRICA EIRELI-ME			R\$ 1.670,75	R\$ 4.153,73
ALUS DISTRIBUIDOR COMERCIAL LTDA ME.			R\$ 6.627,57	R\$ 2.686,51
ANTONIO NE RODRIGUES ROCHA 30782892317			R\$ 0,00	R\$ 756,00
ARANTES MAT CONSTR EIRELI EPP			R\$ 2.721,24	R\$ 0,00
ARCANIA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA			R\$ 1.390,00	R\$ 0,00
ARD NEGOCIOS E CONSTRUCOES EIRELI			R\$ 2.041,10	R\$ 0,00
AREIA VOLTA DA PRATA LTDA-ME			R\$ 1.800,00	R\$ 0,00
ATACADO DA TELHA E TUBO LTDA			R\$ 697,50	R\$ 0,00
ATACADO DA CONSTRUCAO MINEIROS LTDA			R\$ 0,00	R\$ 1.652,50
AUTOPECAS BARBOSA NOBRE EIRELI			R\$ 1.845,00	R\$ 0,00
AUTO POSTO EOI LTDA			R\$ 0,00	R\$ 200,00
AUTO POSTO PAPILOM PARK LTDA			R\$ 300,00	R\$ 0,00
AUTO POSTO PONTAL SUL EIRELI ME			R\$ 0,00	R\$ 3.861,25
AUTO POSTO W.U.G LTDA-EPP			R\$ 0,00	R\$ 343,32
BASICO DA CONSTRUCAO LTDA			R\$ 1.120,00	R\$ 0,00
BD BRASIL DISTRIBUIDORA LTDA			R\$ 310,00	R\$ 0,00
CONSTRUCOES LTDA			R\$ 9.078,56	R\$ 0,00
(-) BELCAR AUTOMOVEIS LTDA - MATRIZ			R\$ (17,87)	R\$ 0,00
BELCAR CAMINHÕES E MAQUINAS LTDA			R\$ 2.467,49	R\$ 0,00
BELCARMAX GOIÂNIA LOCAÇÃO E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA			R\$ 4.113,34	R\$ 250,00
BOEMER COM DE FERRAGENS LTDA			R\$ 0,00	R\$ 4.500,00
BORGES RESENDE E RESENDE LTDA ME			R\$ 0,00	R\$ 48,00
BRAPLAS EMBALAGENS PLASTICAS LTDA - ME			R\$ 218,75	R\$ 0,00
BRASIL MADEIRAS E MATERIAIS PARA CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS LTDA			R\$ 3.123,34	R\$ 0,00
BRASIL MAQUINAS E ASSISTENCIA TECNICA EI			R\$ 3.781,00	R\$ 0,00
BRASIL SEG COMERCIO DE EPIS EIRELI EPP			R\$ 0,00	R\$ 1.144,80
BRITO & GUIMARAES LTDA			R\$ 1.935,00	R\$ 0,00
BRONZE ARTE IND. E COM. LTDA			R\$ 193,34	R\$ 0,00
(-) BW PRINT TECNOLOGIA EM IMPRESSAO LTDA ME			R\$ (360,00)	R\$ 0,00
CAMPEAO DISTRIBUIDOR DE FERRAGENS LTDA			R\$ 0,00	R\$ 414,64
CARVALHO EQUIP DE SEGURANCA HIGIENE E UNIFOR LTDA			R\$ 0,00	R\$ 90,00
CASA DO HR AUTO PECAS LTDA			R\$ 0,00	R\$ 1.300,00
CASA DO MARCEIRO LTDA			R\$ 0,00	R\$ 1.438,43
CC VALPARAISO ALUG EQUIP COM MAQ LTDA			R\$ 55,00	R\$ 0,00
CENTRAL COMERCIO DE PROD DE EMBALAGENS LTDA - EPP			R\$ 3.894,91	R\$ 391,00
CENTRO COMERCIAL CAMPESTRE E SERVICOS LT			R\$ 0,00	R\$ 100,00
CENTROESTE INOX COMERCIO DE ACOES LTDA			R\$ 0,00	R\$ 5.688,60
CENTROWALL GESSO EIRELI			R\$ 0,00	R\$ 211,25
CERAMICA FORTUNATO INDUSTRIA COMERCIO LTDA			R\$ 0,00	R\$ 4.780,00
CERAMICA LAJINHA LTDA - ME			R\$ 0,00	R\$ 11.620,00
CERAMICA REZENDE MAIA LTDA			R\$ 5.685,00	R\$ 0,00
CERAMUS BAHIA S/A - PRODUTOS CERAMICOS			R\$ 697,05	R\$ 0,00
CERVEJARIA OKTOS LTDA - ME			R\$ 910,00	R\$ 0,00
CHURRASCARIA NATIVAS GRILL GOIANIA			R\$ 0,00	R\$ 1.792,45
CIPLAN CIMENTO PLANALTO SA			R\$ 3,00	R\$ 3.804,00
CLUBE P A S I DE SEGUROS			R\$ 0,00	R\$ 67,96
COBRESUL METAIS LTDA			R\$ 0,01	R\$ 0,00
COFERPA FERRO E ACO LTDA			R\$ 0,00	R\$ 300,00
COMERCIAL AJEL LTDA.			R\$ 1.087,51	R\$ 0,00
COMERCIAL DE FERRAGENS MINEIRA LTDA			R\$ 7.050,09	R\$ 0,00
COMERCIAL DE PISOS E REVESTIMENTOS CRISTAL LTDA			R\$ 0,00	R\$ 6.523,09
COML ELETRICA CIDADE LTDA			R\$ 6.851,05	R\$ 0,00
COML ELETRICA TRIANGULO LTDA			R\$ 2.957,67	R\$ 0,00
COMPUTAT INFORMATICA LTDA			R\$ 466,80	R\$ 0,00
CONCEITO EM VIDROS LTDA			R\$ 1.899,50	R\$ 0,00
CONDOR ATACADISTA DE MAT P CONSTRUCAO			R\$ 510,25	R\$ 4.033,38
CONFLORA MADEIRAS LTDA ME			R\$ 9.026,60	R\$ 0,00
COSTA MORAES CONSTRUCAO LTDA			R\$ 8.104,15	R\$ 0,00
CREUSIA MARIA DE SOUZA A CANEDENSE			R\$ 2,00	R\$ 0,00
CRISOSTOMO DA SILVA OLIVEIRA 8978021323			R\$ 35.000,00	R\$ 8.540,00
CSE SOLUCOES ELTRICAS LTDA			R\$ 0,00	R\$ (100.000,00)
CUIDA SILVA MADEIRAS E MATERIAIS PARA CONSTRUCAO			R\$ 26.701,31	R\$ 0,00
DAMASCO MATERIAL ELETRICO HIDRAULICO E FERRAGENS LTDA			R\$ 0,00	R\$ 739,16
DCCO SOLUCOES EM ENERGIA E EQUIP LTDA			R\$ 3.876,00	R\$ 0,00
DELTA INDUSTRIA CERAMICA LTDA			R\$ 0,00	R\$ 14.333,45
DEBIRTO ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA			R\$ 0,00	R\$ 1.370,00
DIGITAL WORLD REPRESENTAÇÕES E SERVICOS LTDA			R\$ 1.035,00	R\$ 0,00
DIONÍSIO C. FERREIRA ACQUABELLA FILTROS EIRELI			R\$ 165,00	R\$ 0,00
DIPS DISTRI DE PRODUTOS ELETR LTDA			R\$ 0,00	R\$ 16.189,49
D J RIBEIRO COM. DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA			R\$ 590,01	R\$ 0,00
DUNDI E CARVALHO LTDA			R\$ 0,00	R\$ 190,00
ED ENTULHOS LTDA			R\$ 0,00	R\$ 3.200,00
ELETRICA E HIDRAULICA SMART LTDA			R\$ 817,90	R\$ 0,00
ELETRICA LUZ COM MAT ELETRICOS EIRELI			R\$ 1.678,90	R\$ 0,00
ELETRO METALURGICA BRUM LTDA			R\$ 7.360,63	R\$ 0,00
ELETRO PRIMUS FER E FERRAMENTA LTDA-ME			R\$ 0,00	R\$ 60,00
ELETRO TRANS IND. E COM. DE MAT. LTDA			R\$ 0,00	R\$ 4.832,48
ELETROEL - IND. COM. E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS			R\$ 10.000,00	R\$ 0,00
ELETROEL TRANSFORMADORES LTDA			R\$ 0,00	R\$ 15.000,00
ELETROMAC LTDA			R\$ 14,90	R\$ 0,00
ELUAN ELÉTRIC EMPREENDIMENTOS EIRELI			R\$ 4.250,00	R\$ 0,00
EMPORIUM LUZ LUMINACAO LTDA			R\$ 10.955,42	R\$ 0,00
ENGCS ENG COM E SERVIÇOS LTDA			R\$ 0,00	R\$ 1.808,63
(-) EPIFER EPIS E FERRAMENTAS LTDA			R\$ (13.975,30)	R\$ 4.509,85
EXTRA CARTUCHOS			R\$ 1.308,00	R\$ 0,00
FERRAOI FERRAGENS E ELETRICA LTDA			R\$ 193,00	R\$ 0,00
FERRAGISTA ANHANGUERA EIRELI EIRELI-ME			R\$ 0,00	R\$ 1.503,00
FERRAGISTA FORTALEZA ROCHA			R\$ 0,00	R\$ 373,00
FERRAGISTA GLOBO EIRELI ME			R\$ 105,80	R\$ 0,00
FERRAGISTA INES LTDA			R\$ 22,00	R\$ 0,00
FERRAGISTA MUNDIAL LTDA			R\$ 357,90	R\$ 0,00
FERRAGISTA PARAISO LTDA			R\$ 885,60	R\$ 0,00
FERRBEL INDUSTRIA COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA			R\$ 9.017,79	R\$ 1.934,32
FERRREIRA COM DE DER PETROLEO LTDA			R\$ 300,00	R\$ 0,00
FERROBRAZ INDUSTRIAL LTDA			R\$ 3.815,10	R\$ 460,31
FLAMBOYANT MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA			R\$ 90,00	R\$ 676,94
FLEX DISTRIBUIDORA DE IMPERMEABILIZANTES EIRELI ME			R\$ 0,00	R\$ 956,00
FLEXIBASE IND E COM. DE MÓVEIS, IMÓVEIS E EXPORT. LTDA			R\$ 0,00	R\$ 4.062,87
FMJ COMERCIO DE TINTAS LTDA			R\$ 699,60	R\$ 0,00
FORTE COMERCIO VAREJISTA E OBRAS EM GESSO EIRELI			R\$ 27.583,00	R\$ 0,00
FROVOIX COMERCIO DE REFRIGERACAO LTDA			R\$ 0,00	R\$ 2.039,27
G. A. SILVA & CIA LTDA			R\$ 0,00	R\$ 906,35
GERMAU AÇOS LONGOS S/A			R\$ 0,00	R\$ 6.131,39
GERMANO SOUZA TRENTO COSTA LTDA			R\$ 0,00	R\$ 1.076,08
GESSE REMA LTDA			R\$ 0,00	R\$ 1.841,40
GLÓBO ELETRIFICACAO LTDA ME			R\$ 0,00	R\$ 42,00
G001 UNITINTAS COMERCIO DE TINTAS LTDA			R\$ 0,00	R\$ 2.776,16
GOIATEE SOLUCOES CONSTRUTIVAS EM CONCRETO LTDA			R\$ 0,00	R\$ 15.935,00
GOIAS CONTAINERS E GUINDASTES LOCAÇOES EIRELI			R\$ 270,00	R\$ 137,50
GOIAS PISOS E MAT PARA CONSTRUCAO LTDA			R\$ 0,00	R\$ 5.985,01
(-) GRAMART LTDA			R\$ (150,00)	R\$ 0,00
GUSTAVO HENRIQUE FERREIRA CANCIDO ME			R\$ 1.908,00	R\$ 0,00
H B COMERCIO DE EMBALAGENS LTDA - EPP			R\$ 49,00	R\$ 0,00
HEROS ILLUMINACAO EIRELI			R\$ 0,00	R\$ 220,00
HIPER REPAROS E MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA			R\$ 57,00	R\$ 0,00
HORUS TELECOMUNICACOES LTDA			R\$ 0,00	R\$ 433,58
HW CONEXOES EIRELI - EPP			R\$ 1.610,79	R\$ 0,00
IBRATYR - INDUSTRIA BRASILEIRA DE TRATAMENTO DE AR LTDA			R\$ 4.866,36	R\$ 0,00
IC2P INDUSTRIA DE PREMOLDADES LTDA - ME			R\$ 5.100,00	R\$ 0,00
IDEAL CONTAINERS INDUSTRIA METALURGICA LTDA			R\$ 0,00	R\$ 75,00
IDEAL IMOBILIARIA DE MINEIROS LTDA			R\$ 900,00	R\$ 0,00
IMOBILIA COM. DE PARF. FERR. MAQ. LTDA			R\$ 0,00	R\$ 6.519,72
IMPERMEAVEL DIST. DE IMPERMEABILIZANTES LTDA			R\$ 160,00	R\$ 0,00
INDUSTRIA BRASILEIRA DE CONCRETOS LTDA			R\$ 4.091,72	R\$ 0,00
INDUSTRIA CERAMICA ITAUJOI EIRELI			R\$ 1.800,00	R\$ 0,00
INOVAR ACABAMENTOS E UTILIDADES LTDA			R\$ 1.796,25	R\$ 0,00
INOXIDAVEIS PELLOZO EIRELI			R\$ 6.000,00	R\$ 0,00
IRMAOS SOARES S/L			R\$ 1.822,80	R\$ 0,00
ISOESTE CONSTRUTIVOS			R\$ 0,00	R\$ 6.431,95
ISOTERMICOS LTDA			R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITAIANA PIRES DE MORAIS JUNIOR EIRELI			R\$ 58,23	R\$ 208,02
ITATIAIA COM DE MATERIAL PARA CONSTRUCAO LTDA			R\$ 5.636,62	R\$ 10.260,00
J C MORAIS REPRS IMPORT EXPORT COM LT			R\$ 5.496,09	R\$ 0,00
JOAO GERALDO DA SILVA			R\$ 4.993,00	R\$ 0,00
JOULE COMERCIO & SERVICOS LTDA			R\$ 39.610,33	R\$ 15.150,59
JOULE ENGENHARIA FERTAGIST LTDA			R\$ 18.690,28	R\$ 0,00
JR NAVES FERRAGISTA EIRELI			R\$ 0,00	R\$ 293,70
JURACY PEREIRA MARTINS & CIA LTDA			R\$ 1.471,50	R\$ 0,00
KABEL COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA			R\$ 0,00	R\$ 30.567,27
KALLITA MONIQUE GONZAGA DE CASTRO DE JESUS 07268669			R\$ 1.414,35	R\$ 0,00
KETTELLEN BRUNA SANTOS GONCALVES 03527844155			R\$ 100,00	R\$ 0,00
KR TINTAS LTDA			R\$ 3.779,76	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO				
Entidade:		PRIMECON CONSTRUTORA LTDA		
Período da Escrituração:		01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	07.945.776/0001-23
Número de Ordem do Livro:		21		
Período Selecionado:		01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 14.667.827,94	R\$ 23.178.117,78
MUNICÍPIO DE JATAÍ - RECEITA		R\$ 71.881,89	R\$ 0,00
ESCOLA DE MINEIROS		R\$ 202.048,95	R\$ 0,00
SAAE - MINEIROS		R\$ 77.996,45	R\$ 0,00
FUNDO M. SAUDE MINEIROS- RECEITA		R\$ 1.121.079,90	R\$ 3.617.094,89
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO VERDE		R\$ 0,00	R\$ 223.993,17
FMS - HOSPITAL SANTA HELENA GO		R\$ 0,00	R\$ 154.898,18
FMS - MINEIROS		R\$ 386.515,04	R\$ 0,00
MUNICÍPIO DE JATAÍ		R\$ 64.985,27	R\$ 0,00
FUNDO MUN. DE SAUDE DE JOVIANIA - RECEITA		R\$ 196.502,58	R\$ 114.017,66
FUNDO MUNICIPAL DO CORPO DE BOMBEIROS		R\$ 53.993,94	R\$ 0,00
SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO		R\$ 0,00	R\$ 245.283,51
SEC. DE EST. DE DES. E INOV. - RECEITA		R\$ 4.603.525,36	R\$ 5.447.690,29
EMPRESA BRASILEIRA DE SERV. HOSP. - EBSE - RECEITA		R\$ 3.174.000,19	R\$ 1.103.658,31
SECRETARIA DE ESTADO DA ADM - RECEITA		R\$ 1.173.362,22	R\$ 349.536,47
SECRETARIA DE ESTADO E DES. SOCIAL - RECEITA		R\$ 1.864.173,03	R\$ 0,00
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE GOIAS - RECEITA		R\$ 59.782,00	R\$ 107.945,56
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO - RECEITA		R\$ 275.914,25	R\$ 0,00
GOIAS TURISMO - AGENCIA EST. DE TURISMO - RECEITA		R\$ 517.057,64	R\$ 31.533,74
GOIAS PREVIDENCIA - RECEITA		R\$ 41.244,56	R\$ 544,80
SECRETARIA DO ESTADO DA RETOMADA - RECEITA		R\$ 449.583,03	R\$ 3.292.723,36
ALPHATICKETS TEC. EM EVENTOS - RECEITAS		R\$ 62.500,00	R\$ 0,00
FUNDO DE ARTE E CULTURA RECEITA		R\$ 271.681,64	R\$ 0,00
ESTADO DE GOIAS - SECRET. DA FAZENDA - RECEITA		R\$ 0,00	R\$ 6.112.370,38
FUNDO MUN. DE EDUCACAO DE MENEIROS--- RECEITA		R\$ 0,00	R\$ 1.040.683,93
SECRETARIA DE ESTADO DE SAUDE - RECEITA		R\$ 0,00	R\$ 714.744,83
SECRETARIA-GERAL DE GOVERNO - RECEITA		R\$ 0,00	R\$ 621.398,70
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (324.057,10)	R\$ (864.544,78)
(-) (-) ISS		R\$ (13.918,75)	R\$ (37.070,09)
(-) (-) COFINS		R\$ (258.031,42)	R\$ (680.966,02)
(-) (-) PIS		R\$ (52.106,93)	R\$ (146.508,67)
= RECEITA LÍQUIDA		R\$ 14.343.770,84	R\$ 22.313.573,00
(-) CUSTOS		R\$ (0,00)	R\$ (735.708,71)
(-) CUSTO DO MATERIAL UTILIZADO NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO		R\$ (0,00)	R\$ (735.708,71)
(-) (-) CUSTOS		R\$ (8.428.569,43)	R\$ (10.185.534,56)
(-) MATERIAL UTILIZADO EM OBRAS		R\$ (4.729.151,50)	R\$ (7.043.513,11)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (682.597,60)	R\$ (1.580.734,60)
(-) PRÊMIOS DE GRATIFICAÇÕES		R\$ (34.212,52)	R\$ (39.098,89)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (124.335,82)	R\$ (17.872,62)
(-) FÉRIAS		R\$ (294.177,31)	R\$ (25.904,77)
(-) INSS		R\$ (352.697,11)	R\$ (478.540,74)
(-) FGTS		R\$ (88.998,10)	R\$ (132.181,50)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R\$ (4.110,21)	R\$ (8.485,23)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (0,00)	R\$ (5.908,90)
(-) CONCRETOS USINADOS SERVIÇOS DE TERCEIROS		R\$ (0,00)	R\$ (19.977,50)
(-) DESPESAS COM HOSPEDAGENS		R\$ (10.200,00)	R\$ (404,10)
(-) FRETES E CARRETOS / OBRA		R\$ (0,00)	R\$ (1.632,30)
(-) LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS / OBRA		R\$ (10.200,00)	R\$ (23.916,19)
(-) MANUTENÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS / OBRA		R\$ (0,00)	R\$ (6.069,38)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (1.147.242,02)	R\$ (412.935,95)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (873.468,97)	R\$ (211.757,61)
(-) DEPRECIAÇÃO		R\$ (64.648,45)	R\$ (176.601,17)
BONIFICAÇÃO		R\$ 252,43	R\$ 0,00
= LUCRO BRUTO		R\$ 5.915.201,41	R\$ 11.392.329,73
(-) (-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.320.235,79)	R\$ (1.733.636,76)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (1.320.235,79)	R\$ (1.733.636,76)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (174.530,96)	R\$ (187.073,65)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (26.664,00)	R\$ (31.536,00)
(-) PRÊMIOS E GRATIFICAÇÕES		R\$ (13.501,20)	R\$ (3.306,41)
13º SALÁRIO		R\$ (5.551,52)	R\$ 0,00
FÉRIAS		R\$ (14.044,71)	R\$ 0,00
(-) INSS		R\$ (18.656,19)	R\$ (32.450,09)
(-) FGTS		R\$ (21.916,07)	R\$ (21.055,49)
INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R\$ (6.762,56)	R\$ 0,00
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (60,00)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ 7.682,51	R\$ 0,00
(-) DESPESAS ALIMENTAÇÃO SÓCIOS E/OU ADMINISTRADORES		R\$ (0,00)	R\$ (61,34)
TAXAS DIVERSAS		R\$ (4.986,71)	R\$ 0,00
(-) ENTIDADES DE CLASSE E ASSOCIAÇÕES		R\$ (0,00)	R\$ (9.958,40)
ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (3.694,30)	R\$ 0,00
(-) ÁGUA E ESGOTO		R\$ (3.093,17)	R\$ (270,22)
(-) TELEFONE		R\$ (12.780,05)	R\$ (1.370,62)
(-) SEGUROS		R\$ (11.373,56)	R\$ (22.435,74)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R\$ (3.006,02)	R\$ (111,20)
MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA		R\$ (18.801,05)	R\$ 0,00
(-) HONORÁRIOS CONTÁBEIS		R\$ (23.290,00)	R\$ (24.920,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (595.501,62)	R\$ (1.261.037,06)
(-) REFEIÇÃO		R\$ (7.860,00)	R\$ (5.632,28)
DESPESAS LEGAIS E JUDICIAIS		R\$ (800,00)	R\$ 0,00
(-) MULTA DE TRÂNSITO		R\$ (312,39)	R\$ (443,04)
(-) MATERIAL USO E CONSUMO		R\$ (0,00)	R\$ (1.420,41)
(-) DESPESAS COM INTERNET		R\$ (0,00)	R\$ (4.583,33)
(-) MANUTENÇÃO E REPAROS DE VEICULOS		R\$ (4.644,79)	R\$ (2.889,36)
(-) PROPAGANDA E PUBLICIDADE		R\$ (0,00)	R\$ (3.379,90)
(-) SISTEMAS E LOCAÇÃO DE SOFTWARE		R\$ (0,00)	R\$ (4.362,39)
(-) MONITORAMENTO E VIGILANCIA		R\$ (1.580,50)	R\$ (251,92)
(-) MANUTENÇÃO E LOCAÇÃO DE INFORMATICA		R\$ (0,00)	R\$ (1.695,30)
CARTÃO CORPORATIVO		R\$ (1.709,70)	R\$ 0,00
(-) COMBUSTIVEIS		R\$ (36.765,08)	R\$ (44.938,49)
(-) LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ (111.574,69)	R\$ (25.376,81)
(-) HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS		R\$ (1.793,79)	R\$ (2.300,00)
(-) DESPESAS DIVERSAS		R\$ (202.723,67)	R\$ (249,40)
(-) PLOTAGENS E IMPRESSÕES		R\$ (0,00)	R\$ (571,50)
(-) LOCAÇÃO DE VEICULOS		R\$ (0,00)	R\$ (39.896,41)
(-) (+/-) RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ (21.672,87)	R\$ (25.996,63)
JUROS PASSIVOS		R\$ (347,54)	R\$ 0,00
(-) JUROS DE MORA		R\$ (50,57)	R\$ (2.392,47)
(-) TAXAS BANCÁRIAS		R\$ (12.174,57)	R\$ (17.944,54)
JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ (1.266,51)	R\$ 0,00
(-) IOF		R\$ (6.316,69)	R\$ (5.863,62)
JUROS		R\$ (1.516,99)	R\$ 0,00
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS		R\$ 0,00	R\$ 204,00
(-) OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ (0,00)	R\$ 389.606,65
RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES		R\$ 0,00	R\$ 389.606,65
= LUCRO OU PREJUÍZO OPERACIONAL		R\$ 4.573.292,75	R\$ 10.022.302,99
(-) RECEITAS NÃO OPERACIONAIS		R\$ 13.219,22	R\$ (0,00)
JUROS ATIVOS		R\$ 13.219,22	R\$ 0,00
= RESULTADO DO EXERCÍCIO ANTES DO IR E CSLL		R\$ 4.586.511,97	R\$ 10.022.302,99
(-) (-) PROVISÕES PARA IR E CSLL		R\$ (279.965,30)	R\$ (693.288,86)
(-) PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA		R\$ (99.588,56)	R\$ (442.832,83)
(-) PROVISÃO PARA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (180.376,74)	R\$ (250.456,03)
= LUCRO LÍQUIDO ANTES DAS PARTICIPAÇÕES		R\$ 4.306.546,67	R\$ 9.329.014,13
= LUCRO OU PREJUÍZO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 4.306.546,67	R\$ 9.329.014,13
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 4.306.546,67	R\$ 9.329.014,13

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 75.44.F9.A2.56.FE.59.1F.2D.20.83.99.25.DE.02.71.3A.76.A1.AE-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2023

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	8.601.730,94 + 0,00	5,45
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	1.104.618,47 + 472.367,89	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	8.601.730,94	7,79
	Passivo Circulante	1.104.618,47	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	8.601.730,94 - 1.091.866,14	6,80
	Passivo Circulante	1.104.618,47	
Índice de Liquidez Imediata	Disponível	6.916.361,69	6,26
	Passivo Circulante	1.104.618,47	
Índice de Liquidez de Recursos Próprios	Ativo Circulante - Passivo Circulante	8.601.730,94 - 1.104.618,47	1,05
	Patrimônio Líquido	7.142.906,90	
Índice de Solvência Geral	Ativo	8.719.893,26	5,53
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	1.104.618,47 + 472.367,89	
Índice de Capital de Terceiros	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	1.104.618,47 + 472.367,89	0,22
	Patrimônio Líquido	7.142.906,90	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	1.104.618,47 + 472.367,89	0,18
	Ativo	8.719.893,26	

PRIMECON
CONSTRUTORA
LTDA:07945776000123
3

Assinado de forma digital por
PRIMECON CONSTRUTORA
LTDA:07945776000123
Dados: 2024.05.20 11:44:17
-03'00'

MARCO ANTONIO BATISTA JUNIOR
SÓCIO ADMINITRADOR
CPF: 049.874.096-07

RONALDO PIRES DE
ALMEIDA:79885101187
1187

Assinado de forma digital por
RONALDO PIRES DE
ALMEIDA:79885101187
Dados: 2024.05.20 11:43:44
-03'00'

RONALDO PIRES DE ALMEIDA
Reg. no CRC - GO sob o No. GO 13916
CPF: 798.851.011-87

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO		
NIRE 52202294229	CNPJ 07.945.776/0001-23	
NOME EMPRESARIAL PRIMECON CONSTRUTORA LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO	
FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 22
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8	

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	79885101187	RONALDO PIRES DE ALMEIDA:79885101187	795129156432081307995792	11/01/2025 a 11/01/2026	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	10266537000151	PROATIVA CONTABILIDADE AUDITORIA E CONSULTORIA LT:10266537000151	533885596731738136243315	21/08/2024 a 21/08/2025	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9

Escrituração recebida via Internet pelo Agente Receptor SERPRO

em 04/06/2025 às 11:17:07

88.65.C0.94.27.6D.0C.9B
31.46.BA.CD.51.D2.84.78

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	PRIMECON CONSTRUTORA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	07.945.776/0001-23
Número de Ordem do Livro:	22		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
NIRE	52202294229
CNPJ	07.945.776/0001-23
Número de Ordem	22
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	GOIANIA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	19/04/2006
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	55015

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	22
Quantidade total de linhas do arquivo digital	55015
Data de início	01/01/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 8.719.893,26	R\$ 18.338.477,62
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 8.601.730,94	R\$ 17.950.663,77
DISPONÍVEL		R\$ 6.916.361,69	R\$ 8.626.313,97
CAIXA		R\$ 484.087,86	R\$ 288.915,63
CAIXA GERAL		R\$ 484.087,86	R\$ 288.915,63
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 539.208,73	R\$ 762.592,35
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		R\$ 0,00	R\$ 504.044,96
BANCO SICOOB 1028-6		R\$ 528.577,38	R\$ 243.099,69
BANCO DO BRASIL AG 4148-3		R\$ 10.631,35	R\$ 15.447,70
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 5.893.065,10	R\$ 7.964.443,47
APLICAÇÃO RDC - ESCALONADO CDI - BANCO SICOOB		R\$ 4.192.031,34	R\$ 7.538.625,10
CAIXA FACIL RENDA FIXA SIMPLES		R\$ 700.717,90	R\$ 0,00
APLICACAO CAIXA CDB FLEX EMPRESARIAL		R\$ 1.000.315,86	R\$ 409.832,23
POUPANÇA BANCO DO BRASIL		R\$ 0,00	R\$ 15.986,14
(-) CREDITO A APROPRIAR RENDIMENTO APLICACAO FINANCEIRA		R\$ 0,00	R\$ (389.637,48)
(-) JUROS A APROPRIAR CAIXA FACIL RENDA FIXA SIMPLES		R\$ 0,00	R\$ (5.064,01)
(-) JUROS A APROPRIAR APLICACAO CAIXA CDB FLEX EMPRESARIAL		R\$ 0,00	R\$ (44.516,97)
(-) JUROS A APROPRIAR APLICACAO RDC - ESCALONADO CDI SICOOB		R\$ 0,00	R\$ (340.056,50)
CREDITO		R\$ 564.199,74	R\$ 1.426.292,07
CLIENTES		R\$ 564.199,74	R\$ 1.426.292,07
FUNDO MUN. SAUDE MINEIROS		R\$ 102.017,69	R\$ 457.526,18
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE MINEIROS		R\$ 174.502,54	R\$ 0,00
SECRETARIA DE ESTADO DE CIENCIA DES E INOVACAO		R\$ 0,00	R\$ 14.341,64
SECRETARIA DO ESTADO DA RETOMADA		R\$ 287.679,51	R\$ 0,00
SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO SAAE		R\$ 0,00	R\$ 516.373,89
GABINETE MILITAR DA GOVERNARIA ESTADUAL		R\$ 0,00	R\$ 227.142,97
SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA COMERCIO E SERV		R\$ 0,00	R\$ 190.933,08
FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA		R\$ 0,00	R\$ 19.974,31

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
DO ESTADO DE GOIAS -			
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 29.303,37	R\$ 148.049,71
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 29.303,37	R\$ 148.049,71
IRRF A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 2.054,45
INSS A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 9.525,26
ISS RETIDO NA FONTE		R\$ 29.303,37	R\$ 136.470,00
ESTOQUE DE MATERIA PRIMA		R\$ 1.091.866,14	R\$ 7.750.008,02
MERCADORIA PRODUTOS E INSUMOS		R\$ 1.091.866,14	R\$ 7.750.008,02
MATERIAIS DE CONSTRUCAO		R\$ 1.091.866,14	R\$ 7.750.008,02
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 118.162,32	R\$ 387.813,85
INVESTIMENTOS		R\$ 83.402,32	R\$ 176.309,52
OUTROS INVESTIMENTOS		R\$ 83.402,32	R\$ 176.309,52
CONSORCIO B SICCCO PONTA ADM Nº 1		R\$ 83.402,32	R\$ 107.189,91
BB Consórcio		R\$ 0,00	R\$ 69.119,61
IMOBILIZADO		R\$ 34.760,00	R\$ 211.504,33
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 68.955,96	R\$ 68.955,96
MOVEIS E UTENSILIOS		R\$ 68.955,96	R\$ 68.955,96
VEÍCULOS		R\$ 355.760,00	R\$ 535.500,00
CAMINHOTE TOYOTA HILUX 2016 ANZ-7744		R\$ 160.000,00	R\$ 160.000,00
CARROCERIA VW EXPRESS		R\$ 10.760,00	R\$ 10.760,00
CAMINHAO XW EXPRESS		R\$ 185.000,00	R\$ 185.000,00
CAMINHAO HYUNDAI BRANCO TIPO CARGA CHASSI: 95PZBN7KPSB096281		R\$ 0,00	R\$ 179.740,00
(-) (-) DEPRECIACAO DE VEICULOS ADMINISTRACAO		R\$ (321.000,00)	R\$ (323.995,67)
(-) (-) DEPRECIACAO CAMINHONETE TOYOTA HILUX 2016 ANZ-7744		R\$ (160.000,00)	R\$ (160.000,00)
(-) (-) DEPRECIACAO CARROCERIA VW EXPRESS		R\$ (4.500,00)	R\$ (4.500,00)
(-) (-) DEPRECIACAO CAMINHAO VW EXPRESS		R\$ (156.500,00)	R\$ (156.500,00)
(-) DEPRECIACAO ACUM CAMINHAO HYUNDAI BRANCO TIPO CARGA CHASSI: 95PZBN7KPSB096281		R\$ 0,00	R\$ (2.995,67)
(-) (-) DEPRECIACAO MOVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ (68.955,96)	R\$ (68.955,96)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) (-)DEPRECIAÇÃO ACUM MOVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ (68.955,96)	R\$ (68.955,96)
PASSIVO		R\$ 8.719.893,26	R\$ 18.338.477,62
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 1.104.618,47	R\$ 1.463.596,06
FORNECEDORES		R\$ 574.789,31	R\$ 279.405,11
SMART FORTE FECHADURAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 720,00
GUIZZETTI E GUIZZETTI LTDA		R\$ 0,00	R\$ 65,00
VICTOR HUGO DE SOUSA TINTEL TINTAS		R\$ 0,00	R\$ 520,00
LINS MORESCO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 705,07
L E T MATERIAIS ELETRICOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 280,00
SOUZA E COTRIM MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 715,00
ALVES MADEIRAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 250,00
LIBERDADE COMBUSTIVEIS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 372,06
TRUKAO COMERCIO SERVICOS LTDA ME		R\$ 0,00	R\$ 350,00
WA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA ME		R\$ 0,00	R\$ 613,90
REI DAS PINGADEIRAS PRE-MOLDADOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 201,64
POSTO JR APARECIDA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 250,00
ITAMAR CESAR DE FARIA - GESSOLAR ITUMBIARA		R\$ 0,00	R\$ 47,00
DISTRI. +DRYWALL SISTEMA CONSTRUTIVO		R\$ 0,00	R\$ 230,00
AMERICA AUTO POSTO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 500,00
SANTA RITA INDUSTRIA E COMERCIO DE FERRAGENS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 580,00
ROTA MADEIRAS E COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 880,87
LM TUBOS COMERCIO E INDUSTRIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 508,00
VIEIRA COMERCIO DE TINTAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 979,00
ALCHEMCO DO BRASIL COMERCIO DE PRODUTOS PARA CONSTRUCAO		R\$ 0,00	R\$ 5.479,31
BEL MICRO TECNOLOGIA S/A		R\$ 0,00	R\$ 931,77
ISABELA CRISTINA CANDIDA DE ALMEIDA INFORMATICA		R\$ 0,00	R\$ 571,19
APOLO ILUMINACAO E SERVICOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 273,14
META DISTRIBUICAO		R\$ 0,00	R\$ 311,30

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
SACARIAS DANTAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ME		R\$ 0,00	R\$ 100,00
UNIAO MANUTENCAO DE SERVICOS LTDA-ME		R\$ 0,00	R\$ 25,00
ALR AUTOMACAO INDUSTRIAL		R\$ 0,00	R\$ 69,90
JOAO VICTOR FERREIRA PINTO		R\$ 0,00	R\$ 328,00
ACTOS COM. IMP. EXP. LTDA		R\$ 0,00	R\$ 133,71
TOTAL FRIO REFRIGERACAO E AR COND LTDA		R\$ 0,00	R\$ 152,00
CASA DO ACO ITUMBIARA LTDA EPP		R\$ 0,00	R\$ 310,00
4 - PNEUTOTAL COMERCIO DE PNEUS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 978,00
CAIAPO CARGAS - SAO		R\$ 0,00	R\$ 984,25
COPALUX COMERCIO DE MATERIAIS E ACABAMENTOS PARA CASA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 565,37
PW DISTRIBUIDORA LTDA.		R\$ 0,00	R\$ 45,00
AUTO PLACAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 150,00
COMERCIAL DE TINTAS CASTELO LTDA - EPP		R\$ 0,00	R\$ 575,80
JWA ROLAMENTOS E ACESSORIOS INDUSTRIAIS LTDA - ME		R\$ 0,00	R\$ 984,00
CLEIDITA SOUSA VIANA		R\$ 0,00	R\$ 550,71
Locmais Locações de Equipamentos Para Construção - Ltda		R\$ 0,00	R\$ 361,63
Jose Antonio França Junior		R\$ 0,00	R\$ 800,00
PROATIVA CONTABILIDADE, AUDITORIA E CONSULTORIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 6.618,00
MONTAR COMERCIO DE GASES EIRELI ME		R\$ 0,00	R\$ 512,60
OBRA FACIL COM MAT CONSTRUCAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.219,72
BMT ILUMINACAO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 3.492,06
SAGA KOREA COMERCIO DE VEICULOS PECAS E SERVICOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ (2.362,34)
START SHOP CASA DA LIMPEZA		R\$ 0,00	R\$ 769,29
EXCALIBUR INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 525,00
REDE DE AUTOMACAO INDUSTRIAL LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.499,48
PLASBIG COMERCIO DE MOVEIS PLASTICO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 325,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
NACIONAL TELAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 630,00
PLACOCENTER GOIANIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 238,90
3A ELETRICA E AUTOMACAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 2.916,40
AUTO POSTO MOZARLANDIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 919,73
AMD COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.715,33
MERCADAO DA LIMPEZA E BELEZA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 39,98
TOP LUZ TRANSP LOGISTICA E SERVICOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.250,01
ASMED ASSESSORIA E CONSULTORIA EM SEGURANCA E SAUDE OCUPACIONAL LTDA		R\$ 0,00	R\$ 280,00
GRAN PEDRAS COMERCIO DE PEDRAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 3.000,00
MOVEIS STYLUS IND E COM LTDA-ME		R\$ 0,00	R\$ 178,60
1 - BIRIBA ACESSORIOS PECAS E IMPORTACAO EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 200,00
ZEZIN CERAMICA JJ LTDA		R\$ 0,00	R\$ 236,94
SATELITE REFRIGERACAO EIRELI ME		R\$ 0,00	R\$ 76,00
NOVA CAMINHOES EIRELI EPP		R\$ 0,00	R\$ 389,00
IPE-INDUSTRIA COMERCIO E SERVICOS EM VIDROS ESQUADRIAS E FER		R\$ 0,00	R\$ 31,00
NACIONAL P V C LTDA		R\$ 0,00	R\$ 402,00
FOCO MATERIAIS ELETRICOS ILUMINACAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 648,00
ARAGUAIA BORRACHAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 40,00
MADEREIRA CERNE LTDA		R\$ 0,00	R\$ 258,35
CUPERTINO COMBUSTIVEIS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 150,00
EPM ACABAMENTOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.150,42
POSTO PELICANO P19 LTDA		R\$ 0,00	R\$ 155,02
DJ RIBEIRO COM. DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 827,28
SR ACABAMENTOS E MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA - LIVEN		R\$ 0,00	R\$ 709,27
AGUAS CLARAS POCOS ARTESIANOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.737,58
CENTRO CLINICO ODONTO MED LIMITADA		R\$ 0,00	R\$ 850,00
VAGNER BATISTA FARIAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 645,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ED ENTULHO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 693,59
LUCIO FONSECA 19121938172		R\$ 0,00	R\$ 140,00
FABIO MACEDO DE ANDRADE 88773760153		R\$ 0,00	R\$ 340,00
DCCO LOCADORA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.147,64
CLAYTON OLIVEIRA NOGUEIRA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 573,50
JOAO DO BISPO LOCACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.050,00
FORNECEDOR DE MATERIAIS E SERVIÇOS		R\$ 574.789,31	R\$ 219.739,14
BETAMAX GOIANIA LOCAÇÃO E COMERCIO DE EQUIPA		R\$ 0,00	R\$ 300,00
1 - GOYAZ BRITAS LTDA		R\$ 11.304,21	R\$ 774,14
(-) 1 - MULTIPETRO DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AUTOMOTIVOS		R\$ (225,00)	R\$ 0,00
1 - ZILLI COMERCIO DE PNEUS LTDA		R\$ 6.070,00	R\$ 919,69
28-MACEDO E SOUZA LTDA		R\$ 312,86	R\$ 941,83
45.278.337 ARIELLA LIMA MARQUES		R\$ 0,00	R\$ 565,47
49727330 JOAO GUILHERMINO OLIVEIRA NASCIMENTO		R\$ 1.320,00	R\$ 0,00
52.583.402 MAYCK SUARES DE LIMA		R\$ 3.980,00	R\$ 0,00
A PONTEC RELOGIOS COMERCIAIS LTDA		R\$ 1.305,00	R\$ 963,49
ACO ITALIA INDUSTRIA METALURGICA EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 492,50
ACONCHEGO ESTOFADOS LTDA		R\$ 1.400,00	R\$ 0,00
ADALBERTO BENTO DA SILVA CIA LTDA		R\$ 2.160,00	R\$ 0,00
ADALTO LUCIO DA SILVA		R\$ 0,00	R\$ 1.530,00
ADORNO CONDUTORES ELETRICOS LTDA		R\$ 11.037,42	R\$ 629,41
ADORNO ENERGIA LTDA		R\$ 4.210,95	R\$ 585,49
AESA COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA		R\$ 11.500,00	R\$ 0,00
AGM CONSTRUCAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.200,00
AJEL CONSTRUTORA LTDA		R\$ 9.563,47	R\$ 142,95
AJEL MATERIAIS ELETRICOS LTDA		R\$ 6.275,34	R\$ 1.042,18
AJEL MONTAGEM E AUTOMACAO IND. LTDA		R\$ 4.281,63	R\$ 1.735,20
ALR ELETRICA EIRELI-ME		R\$ 4.153,73	R\$ 2.517,95

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ALUSS DISTRIBUIDOR COMERCIAL LTDA. ME.		R\$ 2.686,51	R\$ 848,54
ANCORA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 227,60
ANTONIONE RODRIGUES ROCHA 30782892817		R\$ 756,00	R\$ 704,47
ARCELORMITTAL BRASIL S.A		R\$ 0,00	R\$ (104,35)
ASSISTENCIA MECANICA ESPECIALIZADA VOLKSWAGEN LTDA		R\$ 0,00	R\$ (8.042,60)
ATACADO DA CONSTRUCAO MINEIROS LTDA		R\$ 1.652,50	R\$ 1.652,50
AUTO POSTO ED LTDA		R\$ 200,00	R\$ 400,00
AUTO POSTO MASUT XI LTDA		R\$ 0,00	R\$ 614,39
AUTO POSTO MILLENIUM PIT STOP LTDA		R\$ 0,00	R\$ 139,99
AUTO POSTO PONTAL SUL EIRELI ME		R\$ 3.861,25	R\$ (584,60)
AUTO POSTO W.U.G LTDA-EPP		R\$ 343,32	R\$ 524,12
AVK VALVULAS DO BRASIL LTDA		R\$ 0,00	R\$ 300,00
BELCAR CAMINHOES E MAQUINAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 647,57
BETA LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO		R\$ 0,00	R\$ 180,00
BETAMAX GOIANIA LOCAÇÃO E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA		R\$ 250,00	R\$ 1.109,22
BM COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 133,00
BOMFER COM. DE FERRAGES LTDA		R\$ 4.500,00	R\$ 0,00
BORGES RESENDE E RESENDE LTDA ME		R\$ 48,00	R\$ 48,00
BR AUTO CENTER E LUBRIFICANTES LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.608,00
BRASIL SEG COMERCIO DE EPIS EIRELI EPP		R\$ 1.144,80	R\$ 1.643,65
CAMPEAO DISTRIBUIDOR DE FERRAGENS LTDA		R\$ 414,64	R\$ 1.935,04
CAMPOS LABORATORIOS EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 171,00
CARLOS CAMPOS CONSULTORIA E CONSTRUÇÕES LIMITADA		R\$ 0,00	R\$ 995,37
CARROCERIA ARAGUAIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.033,60
CARVALHO EQUIP DE SEGURANCA HIGIENE E UNIFOR LTDA		R\$ 90,00	R\$ 90,00
CASA DA MADEIRA LTDAGO		R\$ 0,00	R\$ 65,80
CASA DO HR AUTO PECAS LTDA		R\$ 1.300,00	R\$ 1.664,00
CASA DO MARCENEIRO LTDA		R\$ 1.438,43	R\$ (5.454,75)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CASA DO PICAPAU LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.980,12
CASARAO DAS FERRAMENTAS ITUMBIARA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 2.801,01
CENTRAL COMERCIO DE PROD DE EMBALAGENS LTDA - EPP		R\$ 391,00	R\$ 1.285,12
CENTRAL DAS MOLAS E SERVICOS EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 800,00
CENTRO AUTOMOTIVO BANDEIRANTE LTDA		R\$ 0,00	R\$ 272,00
CENTRO COMERCIAL CAMPESTRE E SERVICOS LT		R\$ 100,00	R\$ 600,00
CENTROESTE INOX COMERCIO DE ACOS LTDA.		R\$ 5.668,60	R\$ 0,00
CENTROWALL GESSO EIRELI		R\$ 211,25	R\$ 211,25
CERAMICA FORTUNATO INDUSTRIA COMERCIO LTDA		R\$ 4.760,00	R\$ (4.740,00)
CERAMICA LAJINHA LTDA - ME		R\$ 11.620,00	R\$ 3.734,69
CERAMICA REZENDE MAIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.241,50
CHRISTINA MATIAS DE SOUSA 49017299		R\$ 0,00	R\$ 1.120,83
CHURRASCARIA NATIVAS GRILL GOIANIA		R\$ 1.792,45	R\$ 96,24
CIPLAN CIMENTO PLANALTO SA		R\$ 3.804,00	R\$ 0,00
CLIBAS CARVALHO FERREIRA JUNIOR		R\$ 0,00	R\$ 1.224,19
CLUBE P A S I DE SEGUROS		R\$ 67,96	R\$ 67,96
COBREFLEX IND COM DE FIOS E CABOS EIRELI		R\$ 0,00	R\$ (313,48)
COE COELHO E CIA LTDA.		R\$ 0,00	R\$ 750,00
COFERPA FERRO E ACO LTDA		R\$ 300,00	R\$ 300,00
COMERCIAL DE PISOS E REVESTIMENTOS CRISTAL LTDA		R\$ 6.523,09	R\$ 1.250,48
COMERCIAL MARQUES DE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTD		R\$ 0,00	R\$ 75,00
CONCRETO FORTALEZA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 635,73
CONCRETOS USINADOS NEW LTDA		R\$ 0,00	R\$ 31.324,27
CONDOR ATACADISTA DE MAT P CONSTRUCAO		R\$ 4.033,38	R\$ 2.041,52
CONSORCIO NACIONAL DE LICITACAO HQZ LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.353,96
CONSTRUMAQ IND DE MAQ E EQUIP LTDA ME		R\$ 0,00	R\$ 1.994,76
CRISOSTOMO DA SILVA OLIVEIRA 88786021320		R\$ 8.540,00	R\$ 8.540,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CRS COMERCIO E REPRESENTACAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 2.326,16
CS PRO SOLUCOES EM LIMPEZA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 599,75
(-) CSE SOLUCOES ELETRICAS LTDA		R\$ (100.000,00)	R\$ 0,00
D M DA SILVA MADEIRAS E MATERIAIS PARA CONSTRUCAO		R\$ 0,00	R\$ 123,18
DAMASCO MATERIAL ELETRICO HIDRAULICO E FERRAGENS LTDA		R\$ 739,16	R\$ 739,16
DCCO SOLUCOES EM ENERGIA E EQUIP LTDA		R\$ 0,00	R\$ 617,79
DELTA COMERCIO DE VIDROS E ALUMINIOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 10.438,21
DELTA INDUSTRIA CERAMICA LTDA.		R\$ 14.333,45	R\$ (62,50)
DELTAMED ELETROMEDICINA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 59,40
DELVI SANTOS FLORES		R\$ 0,00	R\$ (2.789,64)
DESMAGRADEZAN MARMORES E GRANITOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.832,96
DIBRITO ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA		R\$ 1.370,00	R\$ 0,00
DIONISIO C. FERREIRA ACQUABELLA FILTROS EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 660,00
DIP'S DISTRI DE PRODUTOS ELETR LTDA		R\$ 16.189,49	R\$ 2.243,97
DUNDI E CARVALHO LTDA		R\$ 190,00	R\$ 1.000,15
ED ENTUHLOS LTDA		R\$ 3.200,00	R\$ 1.377,33
ELETRO PRIMUS FER.E FERRAMENTA LTDA -ME		R\$ 60,00	R\$ 60,00
ELETRO QUADROS METALURGICA LTDA - ME		R\$ 0,00	R\$ 5.321,00
ELETRO TEIXEIRA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 440,82
ELETRO TRANSOL IND. E COM. DE MAT. ELET. LTDA.		R\$ 4.832,48	R\$ (288,15)
ELETROEL TRANSFORMADORES LTDA		R\$ 15.000,00	R\$ 1.412,55
ENGCS ENG COM E SERVIÇOS LTDA		R\$ 1.808,63	R\$ 9.616,88
EPIFER EPIS E FERRAMENTAS LTDA		R\$ 4.538,95	R\$ 3.045,23
EXTRA CARTUCHOS		R\$ 0,00	R\$ 416,00
FABIO FELIPE NASCIMENTO JUNIOR EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 110,00
FERRAGISTA ANHANGUERA EIRELI		R\$ 1.503,00	R\$ 1.503,00
FERRAGISTA FORTALEZA ROCHA EIRELI-ME		R\$ 373,00	R\$ 104,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
FERRAGISTA PARAISO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 350,80
FERRBEL INDUSTRIA COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA		R\$ 1.934,32	R\$ 3.568,49
FERRO E ACO SUDOESTE LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.300,00
FERROBRAZ INDUSTRIAL LTDA.		R\$ 460,31	R\$ 870,17
FLAMBOYANT MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 676,94	R\$ 3.752,45
FLEX DISTRIBUIDORA DE IMPERMEABILIZANTES EIRELI ME		R\$ 956,00	R\$ 1.423,68
FLEXIBASE IND.E COM. DE MÓVEIS, IMPORT. E EXPORT. LTDA		R\$ 4.062,87	R\$ 1.819,73
FOCO REPRESENTACAO E CONSULTORIA LTDA - ME		R\$ 0,00	R\$ 71,20
FORNECEDORES DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 3.659,97
FRIGELAR COMERCIO E INDUSTRIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 3.946,14
FRIOVIX COMERCIO DE REFRIGERACAO LTDA		R\$ 2.039,27	R\$ 2.039,27
FUJIOKA ELETRO IMAGEM S.A.		R\$ 0,00	R\$ 1.210,00
G. A. SILVA & CIA LTDA		R\$ 906,35	R\$ 587,35
GERDAU ACOS LONGOS S/A		R\$ 6.131,39	R\$ 176,27
GERMANO SOUZA TRENTA COSTA LTDA		R\$ 1.076,08	R\$ 1.076,08
GESSO REMA LTDA		R\$ 1.841,40	R\$ 110,44
GESSOMAT DISTRIBUIDORA ARTEFATOS DE GESSO E MATERIAIS PARA C		R\$ 0,00	R\$ 636,50
GILBERTO CAMPOS DA SILVA		R\$ 0,00	R\$ 350,00
GISELE THOMAZ 05419965925		R\$ 0,00	R\$ 3.920,00
GLOBO ELETRIFICACAO LTDA ME		R\$ 42,00	R\$ 427,00
GO01 UNITINTAS COMERCIO DE TINTAS LTDA		R\$ 2.776,16	R\$ 2.709,87
GOIARTE SOLUCOES CONSTRUTIVAS EM CONCRETO LTDA		R\$ 15.935,00	R\$ 2.731,81
GOIAS CONTAINERS E GUINDASTES LOCACOES EIRELI		R\$ 137,50	R\$ 460,00
GOIAS FECHADURAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 116,00
GOIAS PISOS E MAT PARA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 5.985,01	R\$ 799,26
GR5 DISTRIBUIDORA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 955,00
GRIFFE COMERCIO DE PNEUS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 133,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
GURGELMIX MAQUINAS E FERRAMENTAS S.A.		R\$ 0,00	R\$ 525,86
HELMAQ MAQUINAS E FERRAMENTAS AGRICOLAS LTDA		R\$ 220,00	R\$ 20,00
HELOISIO ANTONIO SILVA CALDEIRA		R\$ 0,00	R\$ 92,18
HEROS ILUMINACAO EIRELI		R\$ 3.928,67	R\$ 20,14
HIDROREPAROS COM. DE FERR. E HID. LTDA		R\$ 0,00	R\$ 245,00
HORUS TELECOMUNICACOES LTDA		R\$ 433,58	R\$ 495,81
HR ZINCO DISTRIBUIDORA LTDA		R\$ 4.830,72	R\$ 841,35
HS7 COLORS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 923,35
IDEAL CONTAINERS INDUSTRIA METALURGICA LTDA		R\$ 750,00	R\$ 435,00
IMPERCIA ESPEC QUIMICAS P CONSTR LTDA		R\$ 0,00	R\$ 256,88
IMPERIAL COM. DE PARF. FERR. MAQ. LTDA		R\$ 6.519,72	R\$ 909,86
INBRASUL TUBOS E CONEXOES LTDA		R\$ 0,00	R\$ 737,18
INDUSTRIA CERAMICA LORENA LTDA - EPP		R\$ 0,00	R\$ (3.214,74)
INVENTTUS EIRELI-ME		R\$ 0,00	R\$ 119,97
IRMAOS SOARES S/A		R\$ 0,00	R\$ 2.702,32
ISOESTE CONSTRUTIVOS ISOTERMICOS LTDA		R\$ 6.431,95	R\$ 9.523,22
ITATIAIA COM DE MATERIAL PARA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 10.260,02	R\$ (4.473,19)
J CAMARA & IRMAOS S/A		R\$ 0,00	R\$ 239,00
J S U INDUSTRIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 450,27
J. P. LEITE COM. DE BAT. PECAS AUT. LTDA		R\$ 0,00	R\$ 450,00
JANDAIA CALCARIO AGRICOLA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 137,85
JANIO GERALDO DA SILVA		R\$ 0,00	R\$ (208,26)
JCM NITEROI REFRIGERACAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ (19.941,58)
JOULE COMERCIO & SERVICOS LTDA		R\$ 15.150,59	R\$ 0,50
JR LEMOS E CIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 88,36
JR NAVES FERRAGISTA EIRELI		R\$ 293,70	R\$ 293,70
JRI INDUSTRIA GOIANA DE TINTAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 3,19
KABEL COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA		R\$ 30.567,27	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
KAPITAO AMERICA EQUIP DE SEG COM IND LTD		R\$ 0,00	R\$ 90,00
KR TINTAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.698,50
L.R.S - FERRAGENS LTDA ME		R\$ 1.034,00	R\$ 108,44
LAJES NUNES EIRELI		R\$ 3.664,00	R\$ 30.679,06
LAVAGNOLI E QUEIROZ IND E COM MAT ELETRICOS EIRELI		R\$ 10.995,94	R\$ (6.880,86)
LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRI		R\$ 673,51	R\$ 1.366,01
LIDER COM. & ATAC. DE FERRAG. E FERRAMENTAS EIRELE		R\$ 873,90	R\$ 217,95
LIDER LUBRIFICANTES LTDA ME		R\$ 0,00	R\$ 30,00
LIDER MAQUINAS- EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 998,90
LIMA E MARQUES LTDA		R\$ 249,90	R\$ 249,90
LM TUBOS MATERIAS CONTRA INCENDIO LTDA		R\$ 10.821,62	R\$ 67,64
LOC MAIS-LOCACAO DE EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO CIVIL LTDA		R\$ 0,00	R\$ 444,00
LOGCO - LOCADORA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 150,00
LOGCO ESCORAMENTO LTDA		R\$ 244,80	R\$ 609,63
LOGCO LOCADORA DE MAQ. E EQUIP. PARA CONSTRUCAO LTDA ME		R\$ 6.623,93	R\$ 232,63
LOCMAIS LOCACOES DE EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 411,90	R\$ 892,77
LOJA ELETRICA LTDA		R\$ 10.000,00	R\$ 147,77
LOQMAIS LOCACAO DE EQUIPAMENTOS		R\$ 3.820,00	R\$ 444,60
LUME ILUMINACAO EIRELI		R\$ 6.124,63	R\$ 1.549,63
LUSA COMERCIO DE ALUMINIO EIRELI - EPP		R\$ 0,00	R\$ (0,10)
LUZTOL INDUSTRIA QUIMICA LTDA		R\$ 0,00	R\$ (6.363,62)
M. Q DE SOUZA MATERIAIS P/ CONSTRUCAO		R\$ 8.878,54	R\$ 66,07
M.D. COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA		R\$ 280,00	R\$ 280,00
M.T.MARTINS E CIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 839,00
MADEIREIRA PORTO SEGURO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 104,80
MAGAZINE LUIZA S/A		R\$ 398,91	R\$ 398,91

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
MARABA DIESEL LTDA		R\$ 0,00	R\$ 80,23
MARCHIO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		R\$ 1.177,75	R\$ 140,36
MARTELENA ALMEIDA INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI		R\$ 2.396,12	R\$ 551,28
MATERIAIS DE CONSTRUCAO BOM PASTOR LTDA		R\$ 0,00	R\$ 288,88
MAX TUBOS IND E COM DE TUBOS E CONEXOES LTDA		R\$ 0,00	R\$ 94,89
MEDEIROS & PIRES LTDA ME		R\$ 0,00	R\$ 840,00
MELOTINTAS LTDA		R\$ 3.469,00	R\$ 870,95
METALEV PERFIS E COMPONENTES EIRELI-ME		R\$ 4.100,00	R\$ 94,36
METALFORTE INDUSTRIA METALURGICA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 63,59
METILDE GAVA SOSTER E CIA LTDA		R\$ 240,00	R\$ 240,00
MINASGOIAS MINERACAO BERGAMO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 80,00
MINEIRACO COMERCIO DE FERRO E ACO LTDA		R\$ 165,00	R\$ 165,00
MONUMENTAL COMERCIO IMPORTACAO E DISTRIBUICAO LTDA		R\$ 3.961,32	R\$ 190,69
MUNDIAL CENTER ATACADISTA SA		R\$ 0,00	R\$ 416,51
MUNDIAL REFRIGERACAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 152,12
N.E- MATERIAIS PARA CONSTRUCAO EIRELI - ME		R\$ 79,33	R\$ 218,03
NC MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 1.470,00	R\$ 82,88
NOVA CASA DISTRIB DE MAT PCONSTR SA		R\$ 6.435,91	R\$ 820,06
NOVA ROCHA INDUSTRIA DE TINTAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.102,77
O A DA SILVA - MATERIAIS PARA CONSTRUCAO E MADEIRAS		R\$ 5.082,49	R\$ 791,17
OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 10.896,10	R\$ (8.469,65)
OPCAO DIESEL AUTO PECAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ (9.897,51)
OPCAO FERRAZ FERRAGISTA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 289,90
ORSEGUPS MONITORAMENTO ELETRONICO LTDA		R\$ 224,21	R\$ 26,13
PANIFICADORA PAO DOURADO ITUMBIARA EIRELI - ME		R\$ 1.525,00	R\$ 12,79
PAPELARIA COMPASSO LTDA		R\$ 3,90	R\$ 117,20

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PAPELARIA MODELO LTDA		R\$ 182,00	R\$ 182,00
PAPELARIA TRIBUTARIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 970,35
PEDREIRA ARAGUAIA LTDA		R\$ 14.832,57	R\$ 115,19
PEDREIRA BRITAMINAS FORTALEZA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 145,50
PERFINASA- PERFILADOS E FERROS NOSSA		R\$ 7.491,16	R\$ 8.317,70
PERIMETRAL COM DE GRAMAS LTDA ME		R\$ 0,00	R\$ 3.667,80
PHS IND. E COM. TUBOS CONEXOES LTDA.		R\$ 8.787,86	R\$ 38,82
PJ ILUMINACAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ (1.877,87)
PJB IND E COM E LOGISTICA EIRELI		R\$ 10.981,85	R\$ 671,78
PLACK ATACADISTA DE MAT. P/ CONSTR. EIRELI - ME		R\$ 0,00	R\$ 651,21
PONTO DOS PUXADORES LTDA		R\$ 2.035,25	R\$ 0,00
PONTO X MATERIAIS PARA CONSTRUCAO		R\$ 0,54	R\$ 0,54
PORTAL PISOS E ACABAMENTOS EIRELI		R\$ 456,77	R\$ 456,77
POSTO ALDO JATAI INDUSTRIAL LTDA		R\$ 0,00	R\$ 98,16
POSTO DUTZZO 1 LTDA		R\$ 140,39	R\$ 140,39
POSTO R7 LTDA		R\$ 0,00	R\$ 286,19
POSTO TABOCAO IV LTDA.		R\$ 381,10	R\$ 381,10
POSTO TABOCAO XVIII LTDA		R\$ 120,00	R\$ 120,00
POSTO Z+Z SANTA MARTA LTDA - ME		R\$ 0,00	R\$ 113,70
POSTOS WK JATAI LTDA		R\$ 263,07	R\$ 945,39
POSTOS WK RIO VERDE LTDA		R\$ 1.000,20	R\$ (837,04)
PRODESIVO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		R\$ 16.738,00	R\$ 369,95
R CERVellini REVESTIMENTOS LTDA		R\$ 13.432,42	R\$ 34,36
R S COMERCIO DE BOMBAS LTDA		R\$ 6.184,66	R\$ 0,00
RAFAELLA CAROLINY BARBOSA GUSMAO 03526931186		R\$ 455,00	R\$ 455,00
RAVEL DISTRIBUIDORA DE VIDROS E ACESSORIOS LTDA		R\$ 138,00	R\$ 138,00
RCJ COMBUSTIVEIS E DERIVADOS DE PETROLEO LTDA		R\$ 299,72	R\$ 1.049,72
REBOLIXAS COM. DE ABRASIVOS LTDA		R\$ 438,17	R\$ 896,17

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
REBRACE COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI		R\$ 710,00	R\$ 1.881,04
REDE DE POSTOS MARAJO GRANDE GOIANIA LTDA		R\$ 170,38	R\$ 170,38
REFRIGELO CLIMATIZACAO DE AMBIENTES		R\$ 0,00	R\$ 1.940,00
REFRIGERACAO DUFRIO COMERCIO E IMPORTACAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 167,20
REI DAS MANGUEIRAS MAQ.EQUI.LTDA ME		R\$ 310,38	R\$ 1.949,06
REI DAS MAQUINAS MANUT.EQUIP.LTDA		R\$ 0,00	R\$ 95,68
RENOVA IND E COM DE CONDUTORES ELETRICOS E SERVICOS EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 888,40
RESTAURANTE CENTRO OESTE LTDA ME		R\$ 124,37	R\$ 594,07
RETEC AR CONDICIONADO LTDA- EPP		R\$ 0,00	R\$ 653,68
RJ ESQUADRIAS DE ALUMINIO LTDA		R\$ 19.376,00	R\$ 804,98
ROMA COMERCIO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 840,60
RONALDO PIRES DE ALMEIDA - ME		R\$ 6.188,00	R\$ 644,55
ROTA HOTEIS ITUMBIARA LTDA		R\$ 36,00	R\$ 36,00
RPG INDUSTRIA E COMERCIO E LOGISTICA EIRELI		R\$ 2.883,34	R\$ 649,98
SAETA IND E COM ELETROELETRONICO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 620,84
SAO JORGE SHOPPING DA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 94,14
SAVIO DE BESSA DUARTE GOMES - EIRELI - ME		R\$ 2.127,00	R\$ 1.077,00
SEP BRASIL VENTILACAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 441,01
SERRA DOURADA DISTRIBUIDORA DE GRANITOS EIRELI		R\$ 1.634,04	R\$ 1.634,04
SF DE BRITO		R\$ 829,92	R\$ 3.654,10
SHOPPING DAS CALHAS COMERCIO DE CHAPAS LTDA ME		R\$ 0,00	R\$ 675,00
SILVA E SILVA SERVICOS MEDICOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 180,00
SISTEC - SISTEMAS DE CLIMATIZACAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 470,17
SO PLACAS SINALIZACAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 85,50
SOL - COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA		R\$ 1.446,42	R\$ 109,02
SOLAR ATACADO E VAREJO DE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDAOS L		R\$ 4.830,21	R\$ 53,65

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
SOLAR LED MATERIAIS ELETRICOS LTDA		R\$ 474,00	R\$ 380,90
SOUSA NAVES INDUSTRIA E COMERCIO DE FERRAGENS LTDA		R\$ 7.167,74	R\$ 34,74
SUPER SEC COMERCIO DE SUPRIMENTOS CORPORATIVOS EIRELI		R\$ 1.177,20	R\$ 457,20
T. DE S.A. PEREIRA - SEGURANCA DO TRABALHO		R\$ 340,69	R\$ 0,00
TAMBORES UNIVERSO LTDA ME		R\$ 240,00	R\$ 522,00
TECNOPERFIL PLASTICOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.220,90
TEK ATACADO DISTRIBUIDOR DE SEGURANCA ELETRONICA EIRELI - ME		R\$ 6.925,78	R\$ 1.098,13
TENAX PRE MOLDADOS CONT COM LTDA		R\$ 1.510,00	R\$ 0,00
TG MATERIAIS PARA CONSTRUCAO		R\$ 0,00	R\$ 100,00
TIGRE MATERIAIS E SOLUCOES PARA CONSTRUCAO LTDA.		R\$ 18.447,84	R\$ 1.623,37
TIJOLAO COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONTRUCAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 751,75
TIJOLOS & CIA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO		R\$ 13.000,00	R\$ 756,93
TINTAS MC LTDA		R\$ 0,00	R\$ 660,00
TRIPARTS FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 295,45
UDIMIX CONCRETO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 860,38
UNIAO DAS FERRAMENTAS LTDA - ME		R\$ 79,33	R\$ 256,63
V G F COMERCIO DE TINTAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 27,00
V M SABOR CASEIRO LTDA - ME		R\$ 65,74	R\$ 65,74
VALK TUBOS COM.E MONT.IND.E COM.IMP.E EX		R\$ 0,00	R\$ 216,17
VALNI NUNES VIEIRA LINO LTDA		R\$ 20.660,78	R\$ (7.697,36)
VALTER RAMOS EIRELI - EPP		R\$ 161,23	R\$ 87,93
VEPESA-VEIAO PECAS SERVICOS E ACESSORIOS EIRELI - ME		R\$ 100,00	R\$ 424,00
K5 ARTEFATOS DE CONCRETO/ VITOR CUNHA NAVES 19915459750		R\$ 4.734,00	R\$ 0,00
VOTORANTIM CIMENTOS SA		R\$ 3.854,20	R\$ (342,14)
W DI PAULA PEREIRA COMERCIO DE BATERIAS ME		R\$ 0,00	R\$ 700,00
W J COMERCIO DE MARMORES E GRANITOS LTDA		R\$ 17.290,50	R\$ 0,00
WESLEI BAILONA DA SILVA 94476551149		R\$ 870,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
WILLIAN PIRES RODRIGUES		R\$ 0,00	R\$ 90,00
WS DIAS JUNIOR		R\$ 0,00	R\$ 15.378,19
ZEMA INDUSTRIA METALURGICA LTDA		R\$ 2.629,32	R\$ (3.063,41)
ZENITE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 9.957,69	R\$ 483,80
ZIGMUNT FERRO E ACO LTDA		R\$ 125,00	R\$ 125,00
ZILDA SILVA ARAUJO - ME		R\$ 0,00	R\$ 1.139,00
ZILLI COMERCIO DE PNEUS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 43,65
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 312.262,32	R\$ 269.001,30
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 312.262,32	R\$ 269.001,30
IRRF A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 580,18
PIS A RECOLHER		R\$ 24.067,54	R\$ 21.569,89
COFINS A RECOLHER		R\$ 111.080,96	R\$ 99.553,33
ISS RETIDO NF DE TERCEIROS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 3.316,39
CONTRIBUIÇÃO SINDICAL A RECOLHER		R\$ 5.431,88	R\$ 460,00
IRPJ A RECOLHER		R\$ 71.593,28	R\$ 58.627,06
CSLL A RECOLHER		R\$ 99.078,04	R\$ 84.894,45
ISS A RECOLHER		R\$ 1.010,62	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 213.754,35	R\$ 915.510,35
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 197.268,97	R\$ 231.543,92
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 136.361,33	R\$ 207.372,09
PRÓ-LABORE A PAGAR		R\$ 2.349,60	R\$ 12.566,80
FÉRIAS A PAGAR		R\$ 4.910,54	R\$ (168,74)
RESCISÕES A PAGAR		R\$ 14.844,88	R\$ 11.773,77
13º A PAGAR		R\$ 38.802,62	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 16.485,38	R\$ 171.148,26
IRRF SOB/ SALÁRIO A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 1.734,77
INSS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 141.651,12
FGTS A RECOLHER		R\$ 16.485,38	R\$ 27.762,37
PROVISÕES		R\$ 0,00	R\$ 512.818,17
PROVISÕES PARA FÉRIAS		R\$ 0,00	R\$ 360.936,65

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R\$ 0,00	R\$ 120.293,04
INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO		R\$ 0,00	R\$ 0,13
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R\$ 0,00	R\$ 31.588,35
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 3.812,49	R\$ (320,70)
EMPRÉSTIMOS		R\$ 3.812,49	R\$ (320,70)
EMPRÉSTIMO BANCO SICOOB		R\$ 3.812,49	R\$ (320,70)
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 472.367,89	R\$ 2.520.242,00
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R\$ 472.367,89	R\$ 2.520.242,00
(-) OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ (252,40)	R\$ (212,40)
(-) CONTA GARANTIDA SICOOB 3980-2		R\$ (252,40)	R\$ (212,40)
EMPRÉSTIMOS		R\$ 0,00	R\$ 600.000,00
EMPRÉSTIMO RECEBIDOS - MCB		R\$ 0,00	R\$ 600.000,00
(-) FINANCIAMENTOS E EMPRESTIMOS		R\$ (4.993,00)	R\$ 550.593,76
FINANCIAMENTO CAMINHAO VW EXPRESS R\$ 3.083,34		R\$ 0,00	R\$ (9.884,92)
(-) FINANCIAMENTO FCO 36 X923,07		R\$ (4.993,00)	R\$ (4.993,00)
EMPRESTIMO CAIXA 03.2024 750.412,68		R\$ 0,00	R\$ 565.471,68
(-) (-) JUROS A APROPIAR		R\$ (117.969,11)	R\$ (117.969,11)
(-) (-) JUROS A APROPIAR CAMINHAO VW EXPRESS		R\$ (46.883,23)	R\$ (46.883,23)
(-) (-) JUROS EMPRÉSTIMO SICOOB		R\$ (71.085,88)	R\$ (71.085,88)
RECEITA DIFERIDA		R\$ 595.582,40	R\$ 1.487.829,75
FUNDO MUN. DE SAUDE - MINEIROS - DEFERIDAS		R\$ 102.017,69	R\$ 477.584,74
FUNDO MUNIC. DE EDUCACAO DE MINEIROS - DIFERIDAS		R\$ 182.559,83	R\$ 0,00
SECRETARIA DE ESTADO CIENCIA TEC E INOVACAO DIFERIDAS		R\$ 0,00	R\$ 14.135,51
RECEITA DIFERIDA		R\$ 0,00	R\$ 21.896,08
SECRETARIA DE ESTADO DA RETOMADA - DEFERIDA		R\$ 311.004,88	R\$ 0,00
SERV. AUTONOMO SAAE MINEIROS - RECEITAS DIFERIDAS		R\$ 0,00	R\$ 532.344,22
GABINETE MILITAR DA GOVERNADORIA ESTADUAL - DIFERIDA		R\$ 0,00	R\$ 242.322,57
SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA COMERCIO SERVI		R\$ 0,00	R\$ 199.546,63
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 7.142.906,90	R\$ 14.354.639,56

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CAPITAL SOCIAL		R\$ 5.000.000,00	R\$ 5.000.000,00
CAPITAL INTEGRALIZADO		R\$ 5.000.000,00	R\$ 5.000.000,00
JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA		R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00
MARCO ANTONIO BATISTA JUNIOR		R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 2.142.906,90	R\$ 9.354.639,56
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 2.142.906,90	R\$ 9.354.639,56
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 21.459.977,94	R\$ 31.619.203,58
(-) (-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (1.944.181,97)	R\$ (2.891.674,95)
(-) (-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS JORGE LUIZ		R\$ (7.930.394,37)	R\$ (8.930.394,37)
(-) (-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS MARCO ANTONIO		R\$ (9.442.494,70)	R\$ (10.442.494,70)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 23.178.117,78	R\$ 22.532.568,58
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 0,00	R\$ 74.616,26
SAAE - MINEIROS		R\$ 0,00	R\$ 2.617.608,95
FUNDO M. SAUDE MINEIROS- RECEITA		R\$ 3.617.094,89	R\$ 4.066.284,49
AGENCIA GOIANA DE TURISMO - RECEITAS		R\$ 0,00	R\$ 179.054,59
GOINFRA RECEITA		R\$ 0,00	R\$ 509.081,96
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO VERDE		R\$ 223.993,17	R\$ 0,00
FMS - HOSPITAL SANTA HELENA GO		R\$ 154.898,18	R\$ 0,00
FUNDO MUN. DE SAUDE DE JOVIANIA - RECEITA		R\$ 114.017,66	R\$ 0,00
SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO		R\$ 245.283,51	R\$ 0,00
SEC. DE EST. DE DES. E INOV. - RECEITA		R\$ 5.447.690,29	R\$ 1.148.384,68
EMPRESA BRASILEIRA DE SERV. HOSP. - EBSE - RECEITA		R\$ 1.103.658,31	R\$ 0,00
SECRETARIA DE ESTADO DA ADM - RECEITA		R\$ 349.536,47	R\$ 124.301,28
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE GOIAS - RECEITA		R\$ 107.945,56	R\$ 73.711,09
GOIAS TURISMO - AGENCIA EST. DE TURISMO - RECEITA		R\$ 31.533,74	R\$ 57.525,62
GOIAS PREVIDENCIA - RECEITA		R\$ 544,80	R\$ 0,00
SECRETARIA DO ESTADO DA RETOMADA - RECEITA		R\$ 3.292.723,36	R\$ 311.004,88
ESTADO DE GOIAS - SECRET. DA FAZENDA - RECEITA		R\$ 6.112.370,38	R\$ 6.941.602,88
FUNDO MUN. DE EDUCACAO DE MENEIROS--- RECEITA		R\$ 1.040.683,93	R\$ 1.117.987,40
SECRETARIA DE ESTADO DE SAUDE - RECEITA		R\$ 714.744,83	R\$ 4.571.469,27
SECRETARIA-GERAL DE GOVERNO - RECEITA		R\$ 621.398,70	R\$ 156.922,47
SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA COMERCIO E SERV		R\$ 0,00	R\$ 583.012,76
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (864.544,78)	R\$ (2.206.031,30)
(-) (-) ISS		R\$ (37.070,09)	R\$ (451.720,69)
(-) (-) COFINS		R\$ (680.966,02)	R\$ (772.268,11)
(-) (-) PIS		R\$ (146.508,67)	R\$ (167.324,76)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (290.154,81)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (524.562,93)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
= RECEITA LÍQUIDA		R\$ 22.313.573,00	R\$ 20.326.537,28
(-) CUSTOS		R\$ (735.708,71)	R\$ (807.976,81)
(-) CUSTO DO MATERIAL UTILIZADO NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO		R\$ (735.708,71)	R\$ (807.976,81)
(-) (-) CUSTOS		R\$ (10.185.534,56)	R\$ (10.759.923,55)
(-) MATERIAL UTILIZADO EM OBRAS		R\$ (7.043.513,11)	R\$ (6.031.909,53)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (1.580.734,60)	R\$ (2.405.746,31)
(-) PRÊMIOS DE GRATIFICAÇÕES		R\$ (39.098,89)	R\$ (65.525,93)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (17.872,62)	R\$ (205.420,40)
(-) FÉRIAS		R\$ (25.904,77)	R\$ (533.331,10)
(-) INSS		R\$ (478.540,74)	R\$ (893.091,26)
(-) FGTS		R\$ (132.181,50)	R\$ (256.574,23)
INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R\$ (8.485,23)	R\$ 18.668,01
VALE TRANSPORTE		R\$ (5.908,90)	R\$ 0,00
(-) MATERIAIS DE HIGIENE E LIMPEZA		R\$ (0,00)	R\$ (356,04)
(-) ALIMENTAÇÃO		R\$ (0,00)	R\$ (49,19)
(-) SEGUROS		R\$ (0,00)	R\$ (892,50)
CONCRETOS USINADOS SERVIÇOS DE TERCEIROS		R\$ (19.977,50)	R\$ 0,00
(-) DESPESAS COM HOSPEDAGENS		R\$ (404,10)	R\$ (692,00)
(-) FRETES E CARRETOS / OBRA		R\$ (1.632,30)	R\$ (83.034,71)
(-) LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS / OBRA		R\$ (23.916,19)	R\$ (243.639,29)
(-) MANUTENÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS / OBRA		R\$ (6.069,38)	R\$ (3.316,00)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (412.935,95)	R\$ (413,25)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (211.757,61)	R\$ (54.083,82)
DEPRECIAÇÃO		R\$ (176.601,17)	R\$ 0,00
(-) ICMS ANTECIPAÇÃO PARCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (516,00)
= LUCRO BRUTO		R\$ 11.392.329,73	R\$ 8.758.636,92
(-) (-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.733.636,76)	R\$ (2.847.822,55)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (1.733.636,76)	R\$ (2.847.822,55)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (187.073,65)	R\$ (191.583,49)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (31.536,00)	R\$ (33.888,00)
(-) PRÊMIOS E GRATIFICAÇÕES		R\$ (3.306,41)	R\$ (2.410,00)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (0,00)	R\$ (19.161,82)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) FÉRIAS		R\$ (0,00)	R\$ (37.427,32)
(-) INSS		R\$ (32.450,09)	R\$ (58.995,44)
(-) FGTS		R\$ (21.055,49)	R\$ (25.581,63)
ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R\$ (60,00)	R\$ 0,00
DESPESAS ALIMENTAÇÃO SÓCIOS E/OU ADMINISTRADORES		R\$ (61,34)	R\$ 0,00
(-) ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ (0,00)	R\$ (8.663,00)
(-) IPTU		R\$ (0,00)	R\$ (2.246,82)
(-) ENTIDADES DE CLASSE E ASSOCIAÇÕES		R\$ (9.958,40)	R\$ (4.059,64)
(-) TAXAS MUNICIPAIS		R\$ (0,00)	R\$ (3.696,55)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (0,00)	R\$ (212,14)
ÁGUA E ESGOTO		R\$ (270,22)	R\$ 0,00
(-) TELEFONE		R\$ (1.370,62)	R\$ (108,26)
(-) DOAÇÕES		R\$ (0,00)	R\$ (8.019,00)
(-) SEGUROS		R\$ (22.435,74)	R\$ (16.598,79)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R\$ (111,20)	R\$ (1.530,00)
(-) HONORÁRIOS CONTÁBEIS		R\$ (24.920,00)	R\$ (16.380,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (1.261.037,06)	R\$ (2.348.462,64)
(-) REFEIÇÃO		R\$ (5.632,28)	R\$ (40,01)
(-) MULTA DE TRÂNSITO		R\$ (443,04)	R\$ (416,52)
(-) MATERIAL USO E CONSUMO		R\$ (1.420,41)	R\$ (142,88)
(-) DESPESAS COM INTERNET		R\$ (4.583,33)	R\$ (11.458,15)
(-) MANUTENÇÃO E REPAROS DE VEÍCULOS		R\$ (2.889,36)	R\$ (64,80)
PROPAGANDA E PUBLICIDADE		R\$ (3.379,90)	R\$ 0,00
(-) DEPRECIAÇÕES		R\$ (0,00)	R\$ (2.995,67)
SISTEMAS E LOCAÇÃO DE SOFTWARE		R\$ (4.362,39)	R\$ 0,00
MONITORAMENTO E VIGILANCIA		R\$ (251,92)	R\$ 0,00
MANUTENÇÃO E LOCAÇÃO DE INFORMATICA		R\$ (1.695,30)	R\$ 0,00
(-) COMBUSTÍVEIS		R\$ (44.938,49)	R\$ (49.079,98)
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ (25.376,81)	R\$ 0,00
(-) HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS		R\$ (2.300,00)	R\$ (4.600,00)
DESPESAS DIVERSAS		R\$ (249,40)	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Número de Ordem do Livro: 22

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
PLOTAGENS E IMPRESSÕES		R\$ (571,50)	R\$ 0,00
LOCAÇÃO DE VEICULOS		R\$ (39.896,41)	R\$ 0,00
(-) (+/-) RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ (25.996,63)	R\$ (9.854,61)
(-) JUROS DE MORA		R\$ (2.392,47)	R\$ (4.818,27)
(-) TAXAS BANCÁRIAS		R\$ (17.944,54)	R\$ (3.640,42)
(-) IOF		R\$ (5.863,62)	R\$ (1.291,79)
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS		R\$ 204,00	R\$ 0,00
(-) MULTA		R\$ (0,00)	R\$ (104,13)
(-) OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 389.606,65	R\$ 101.125,41
RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES		R\$ 389.606,65	R\$ 101.125,41
= LUCRO OU PREJUÍZO OPERACIONAL		R\$ 10.022.302,99	R\$ 6.002.085,17
= RESULTADO DO EXERCÍCIO ANTES DO IR E CSLL		R\$ 10.022.302,99	R\$ 6.002.085,17
(-) (-) PROVISÕES PARA IR E CSLL		R\$ (693.288,86)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA		R\$ (442.832,83)	R\$ (0,00)
(-) PROVISÃO PARA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (250.456,03)	R\$ (0,00)
= LUCRO LÍQUIDO ANTES DAS PARTICIPAÇÕES		R\$ 9.329.014,13	R\$ 6.002.085,17
= LUCRO OU PREJUÍZO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 9.329.014,13	R\$ 6.002.085,17
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 9.329.014,13	R\$ 6.002.085,17

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 3D.EA.71.44.1C.B8.23.F9.9E.33.F5.54.EA.B8.DB.7D.02.1F.6F.C8-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.2 do Visualizador

Página 4 de 4

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2024

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	9.348.932,83 + 0,00	3,88
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	358.977,59 + 2.047.874,11	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	9.348.932,83	26,04
	Passivo Circulante	358.977,59	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	9.348.932,83 - 6.658.141,88	7,50
	Passivo Circulante	358.977,59	
Índice de Liquidez Imediata	Disponível	1.709.952,28	4,76
	Passivo Circulante	358.977,59	
Índice de Liquidez de Recursos Próprios	Ativo Circulante - Passivo Circulante	9.348.932,83 - 358.977,59	0,93
	Patrimônio Líquido	9.618.584,36	
Índice de Solvência Geral	Ativo	9.618.584,36	4,00
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	358.977,59 + 2.047.874,11	
Índice de Capital de Terceiros	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	358.977,59 + 2.047.874,11	0,33
	Patrimônio Líquido	7.211.732,66	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	358.977,59 + 2.047.874,11	0,25
	Ativo	9.618.584,36	

MARCO ANTONIO BATISTA

JUNIOR:04987409607

MARCO ANTONIO BATISTA JUNIOR

SÓCIO ADMINITRADOR

CPF: 049.874.096-07

Assinado de forma digital por

MARCO ANTONIO BATISTA

JUNIOR:04987409607

Dados: 2025.06.04 11:22:55 -03'00'

RONALDO PIRES DE ALMEIDA:79885101187

RONALDO PIRES DE ALMEIDA

Reg. no CRC - GO sob o No. GO 13916

CPF: 798.851.011-87

Assinado de forma digital por

RONALDO PIRES DE ALMEIDA:79885101187

Dados: 2025.06.04 11:21:57 -03'00'



**ESTADO DE GOIAS
SECRETARIA DE ESTADO DA ECONOMIA
SUBSECRETARIA DA RECEITA ESTADUAL
SUPERINTENDENCIA DE RECUPERACAO DE CREDITO**

CERTIDAO DE DEBITO INSCRITO EM DIVIDA ATIVA - NEGATIVA

NR. CERTIDÃO: Nº 52793931

IDENTIFICAÇÃO:

NOME:

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

CNPJ

07.945.776/0001-23

DESPACHO (Certidao valida para a matriz e suas filiais):

NAO CONSTA DEBITO

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

FUNDAMENTO LEGAL:

Esta certidao e expedida nos termos do Paragrafo 2 do artigo 1, combinado com a alinea 'b' do inciso II do artigo 2, ambos da IN nr. 405/1999-GSF, de 16 de dezembro de 1999, alterada pela IN nr. 828/2006-GSF, de 13 de novembro de 2006 e constitui documento habil para comprovar a regularidade fiscal perante a Fazenda Publica Estadual, nos termos do inciso III do art. 68 da Leinr. 14.133, de 01 de abril de 2021.

SEGURANÇA:

Certidao VALIDA POR 60 DIAS.

A autenticidade pode ser verificada pela INTERNET, no endereco:

<https://goias.gov.br/economia/>

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Publica Estadual inscrever na divida ativa e COBRAR EVENTUAIS DEBITOS QUE VIEREM A SER APURADOS.

VALIDADOR: 5.555.498.557.665

EMITIDA VIA INTERNET

SGTI-SEFAZ:

LOCAL E DATA: GOIANIA, 2 JUNHO DE 2025

HORA: 10:39:11:6



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 07.945.776/0001-23

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 10:37:59 do dia 02/06/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 29/11/2025.

Código de controle da certidão: **54EF.C6EE.5F4A.9D7B**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 07.945.776/0001-23
Razão Social: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
Endereço: R 38 SN QD A26 LT 23 / JARDIM GOIAS / GOIANIA / GO / 74805-400

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 15/06/2025 a 14/07/2025

Certificação Número: 2025061500451372827101

Informação obtida em 18/06/2025 09:05:26

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS**

**CERTIDÃO CONJUNTA DE REGULARIDADE FISCAL
NEGATIVA DE DÉBITOS DE QUALQUER NATUREZA
PESSOA JURÍDICA
NÚMERO DA CERTIDÃO: 785.132-1**

Prazo de Validade: até 30/08/2025

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Certifica-se que até a presente data **NÃO CONSTA DÉBITO VENCIDO OU A VENCER** referente a débitos de qualquer natureza administrados pela Prefeitura Municipal de Goiânia para este CPF ou CNPJ, nos termos dos artigos 156 e 158, inciso I do caput, parágrafo 1º, inciso I, e parágrafo 2º, e os artigos 159 e 160 da Lei Complementar Municipal nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

Esta CERTIDÃO abrange todos os débitos de créditos de natureza tributária e não tributária, nos termos do artigo 159 da Lei Municipal Complementar nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

A CERTIDÃO ora fornecida não exclui o direito da Fazenda Pública Municipal cobrar, em qualquer tempo, os débitos que venham a ser apurados pela autoridade administrativa, nos termos do artigo 160 da Lei Municipal Complementar nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

A validade desta Certidão é estabelecida no artigo 162 da Lei Municipal Complementar nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

GOIANIA(GO), 2 DE JUNHO DE 2025

ESTA CERTIDÃO É GRATUITA E EMITIDA ELETRONICAMENTE, E DEVERÁ SER VALIDADA PARA CONFIRMAÇÃO DA SUA AUTENTICIDADE, NO ENDEREÇO ELETRÔNICO www.goiania.go.gov.br. Qualquer Rasura ou emenda invalidará este documento.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Certidão nº: 30306665/2025

Expedição: 02/06/2025, às 10:43:48

Validade: 29/11/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **07.945.776/0001-23**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

 	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO		
	CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN		
2º 1º NOME E SOBRENOME MARCO ANTONIO BATISTA JUNIOR		1ª HABILITAÇÃO 25/08/1994	
	3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO 04/09/1977, GOIANIA, GO		
	4a DATA EMISSÃO 22/04/2024	4b VALIDADE 16/04/2034	ACC 
	4c DCC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF 3230685 SSP GO		
	4d CPE 049.874.096-07	5 Nº REGISTRO 00720352607	3 CAT HAB AB
	NACIONALIDADE BRASILEIRO		
FILIAÇÃO MARCO ANTONIO BATISTA			
SHIRLEY ROSA BATISTA			
Assinatura: <i>Marco Antonio Batista Jr.</i>			
7 ASSINATURA DO PORTADOR			

9	10	11	12
ACC 			
A 		16/04/2034	
A1 			
B 		16/04/2034	
B1 			
C 			
C1 			

9	10	11	12
D 			
D1 			
BE 			
CE 			
C1E 			
DE 			
D1E 			

12

OBSERVAÇÕES

LOCAL

GOIANIA, GO

ASSINADO DIGITALMENTE

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

18831518415

GO173581544

GOIÁS

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
<https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO/SENATRAN

2. 2. 1. Nome e Sobrenome / Name / Surname / Nome e Apellidos - Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir - 3. Data de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento - 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión - 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta - ACC - 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora - 4d. CPF - 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir - 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir - Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad - Filiação / Filiação - 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA007203526<072<<<<<<<<<<
7709047M3404160BRA<<<<<<<<<<8
MARCO<<ANTONIO<BATISTA<JUNIOR<

BR				
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO				
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN				
2 e 1 NOME E SOBRENOME JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA	1ª HABILITAÇÃO 29/04/1994			
3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO 18/03/1976, GOIANIA, GO	4a DATA EMISSÃO 22/04/2024	4b VALIDADE 17/04/2034	ACC 	D
4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF 3154320 SSP GO	4d CPE 812.364.171-00	5 Nº REGISTRO 00589251870	8 CAT HAB B	
NACIONALIDADE BRASILEIRO	FILIAÇÃO LUIZ PEREIRA COSTA	CLEUSA DAS GRACAS ARAUJO COSTA		
7 ASSINATURA DO PORTADOR				

2790111730

GOIÁS

GOIÂNIA, GO

ASSINADO DIGITALMENTE

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

64741009359

GO173613594

9	10	11	12
ACC 			
A 			
A1 			
B 		17/04/2034	
B1 			
C 			
C1 			

9	10	11	12
D 			
D1 			
BE 			
CE 			
C1E 			
DE 			
D1E 			

12 OBSERVAÇÕES

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
<https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN

2. 2. 1. Nome e Sobrenome / Name / Birthname / Nome e Apellidos - Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir - 3. Data de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento - 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión - 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta - ACC - 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora - 4d. CPF - 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir - 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir - Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad - 11. Filiação / Filiação - 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA005892518<705<<<<<<<<<<
7603189M3404171BRA<<<<<<<<<O
JORGE<<DE<ARAUJO<PEREIRA<COSTA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 07.945.776/0001-23 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 19/04/2006
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) PRIMECON CONSTRUTORA	PORTE DEMAIS
--	-----------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 82.99-7-99 - Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 43.99-1-01 - Administração de obras 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO R 38	NÚMERO S/N	COMPLEMENTO QUADRAA-26 LOTE 23
--------------------	---------------	-----------------------------------

CEP 74.805-400	BAIRRO/DISTRITO JARDIM GOIAS	MUNICÍPIO GOIANIA	UF GO
-------------------	---------------------------------	----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO marcoantonio@primeconconstrutora.com.br	TELEFONE (62) 3941-2828
--	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 19/04/2006
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 02/06/2025 às 10:43:08 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: **90934/2025**

Validade: **31/03/2026**

CERTIFICAMOS que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO(A) PROFISSIONAL

Nome: JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA

Títulos: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1001431367

CPF: ***.364.17*.-**

Número da Carteira: 10529/D-GO

Crea de Origem: GO

Data de Registro no CONFEA: 22/08/2001

Data de Registro no Crea-GO: 22/08/2001

ANUIDADES

Exercício: 2025 à vista

Exercício: 2024 à vista

Exercício: 2023 à vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRO CIVIL

Data de Inclusão: 22/08/2001

Situação: Definitivo

Atribuições: ARTIGO 7. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

INFORMAÇÕES/NOTAS

- Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Este documento é válido em todo o território nacional.
- Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 22/04/2025 10:15:29.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

www.creago.org.br

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: **6713ff52**



Rua 239, nº 561, Setor Universitário, Goiânia-GO - CEP: 74.605-070

(62) 3221-6200

www.creago.org.br

{22/04/2025
10:15:29}

Página: 1/1



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: **25443/2025**

Validade: **31/03/2026**

CERTIFICAMOS que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO(A) PROFISSIONAL

Nome: MARCO ANTONIO BATISTA JUNIOR

Títulos: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1000119335

CPF: ***.874.09*.-**

Número da Carteira: 12151/D-GO

Crea de Origem: GO

Data de Registro no CONFEA: 24/08/2004

Data de Registro no Crea-GO: 24/08/2004

ANUIDADES

Exercício: 2025 à vista

Exercício: 2024 à vista

Exercício: 2023 à vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRO CIVIL

Data de Inclusão: 24/08/2004

Situação: Definitivo

Atribuições: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N.218/73, DO CONFEA.

INFORMAÇÕES/NOTAS

- Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Este documento é válido em todo o território nacional.
- Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 23/04/2025 07:37:53.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

www.creago.org.br

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: **301973a0**



Rua 239, nº 561, Setor Universitário, Goiânia-GO - CEP: 74.605-070

(62) 3221-6200

www.creago.org.br

{23/04/2025
07:37:54}



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: **210736/2025**

Validade: **30/06/2025**

CERTIFICAMOS que a empresa abaixo mencionada está registrada neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscritas à(s) atribuição(ções) de seu/sua(s) responsável(veis) técnico(as).

CERTIFICAMOS, ainda, que esta Certidão não concede à pessoa jurídica o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e inofismável dos(as) responsáveis técnicos(as) abaixo citados(as), dentro de suas respectivas atribuições.

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA EPP

Nome Fantasia: PRIMECON CONSTRUTORA

Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

Capital Social: R\$ 5.000.000,00

Registro: 11280/RF

CNPJ: 07.945.776/0001-23

Data de Registro no Crea-GO: 01/09/2006

ENDEREÇO

Logradouro: Rua 38 26 QD: A LT: 23

CEP: 74805400

Cidade: Goiânia

Bairro: Jardim Goias

UF: GO

OBJETIVOS SOCIAIS

- CONSTRUCAO DE EDIFICIOS;- OUTRAS ATIVIDADES DE SERVICOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE AS EMPRESAS NAOESPECIFICADAS ANTERIORMENTE;- OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE;- OBRAS DE TERRAPLENAGEM;- MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS;- CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO ECONSTRUÇOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO;- CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS;- ADMINSTRACAO DE OBRAS;- CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS;- SERVICOS DE ENGENHARIA;- MOTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO ESINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS;- CONSTRUCAO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA AGUA E ESGOTO;- COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS;- INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DEVENTILACAO E REFRIGERACAO;- OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA

Título: Engenheiro Civil

Data de Entrada: 01/09/2006

RNP: 1001431367

Atribuição: ARTIGO 7. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

MARCO ANTONIO BATISTA JUNIOR

Título: Engenheiro Civil

Data de Entrada: 01/09/2006

RNP: 1000119335

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N.218/73 E DO CONFEA.

ANA CAROLINA RODRIGUES RABELO

Título: Engenheira Civil

Data de Entrada: 05/04/2011

RNP: 1000793664

Atribuição: ARTIGO 7. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

HELIOSMAR TEIXEIRA SANTOS

Título: Engenheiro Civil e Tecnólogo em Construção Civil - Edificações

Data de Entrada: 07/04/2014

RNP: 1004602863

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA E ARTIGOS 3 E 4 DA RES.313/86 DO CONFEA.

MARCELO LIMA DE OLIVEIRA

Título: Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho

Data de Entrada: 14/09/2015

RNP: 2400790191

Atribuição: ART.7 RES.218/73 DO CONFEA, EXCETO PONTES. ART.4 DA RES. 359/91, ART.7 RES.218/73 DO CONFEA E EXCETO PONTES. ART.4 DA RES. 359/91.

EDUARDO PEREIRA BARBOSA

Título: Engenheiro Eletricista

Data de Entrada: 05/09/2022

RNP: 1000176320

Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUÇÃO N.218/73 DO CONFEA.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

MARCELO RHANGEL INACIO MARTINS

Título: Engenheiro Civil

Data de Entrada: 18/10/2022

RNP: 1014116805

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO DO CONFEA Nº 218/73, SEM PREJUÍZO DAS ATRIBUIÇÕES CONSTANTES NOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569/33, EXCETO: PORTOS, RIOS E CANAIS.

GLEYTON QUEIROZ DE ALMEIDA

Título: Engenheiro Mecânico

Data de Entrada: 11/08/2023

RNP: 1015731708

Atribuição: ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO DO CONFEA 218/73.

JOHNATHAN JOSE DOS SANTOS

Título: Engenheiro Mecânico

Data de Entrada: 19/09/2023

RNP: 1018312340

Atribuição: ARTIGO 7 DA LEI 5194/66 E ARTIGO 12 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

MAURICIO GIROTTI PIRES DE FREITAS

Título: Engenheiro Civil

Data de Entrada: 09/08/2024

RNP: 1014039673

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO DO CONFEA Nº 218/73, SEM PREJUÍZO DAS ATRIBUIÇÕES CONSTANTES NOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569/33, EXCETO: PORTOS E RIOS E CANAIS.

FABRICIO REZENDE SOARES

Título: Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho

Data de Entrada: 05/09/2024

RNP: 1005342350

Atribuição: ART.7 RES.218/73 DO CONFEA, EXCETO PORTOS, RIOS, CANAIS, PONTES E GRANDES ESTRUTURAS E ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91.

FREDERICO AUGUSTO AMORIM MACHADO

Título: Engenheiro Civil

Data de Entrada: 28/03/2025

RNP: 1000817415

Atribuição: ART.7 DA RES.218/73 DO CONFEA, EXCETO PORTOS E RIOS E CANAIS.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

INFORMAÇÕES/NOTAS

- a) Os dados supra referem-se à situação da pessoa jurídica e de seu/sua(s) responsáveis técnicos(as) na presente data.
- b) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da Empresa, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- c) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o (a) autor (a) à respectiva ação penal.
- d) Este documento é válido em todo o território nacional.
- e) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 04/06/2025 08:49:15.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

www.creago.org.br

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: **2bb91915**





AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

EDITAL Nº 46/2025-GOINFRA

Contratação n.º 113569, Processo n.º 202500005009389

DECLARAÇÃO PLENO CONHECIMENTO

Objeto: Construção de um Centro Aquático na área do Autódromo Internacional Ayrton Senna, em Goiânia, Estado de Goiás.

Razão Social: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA.
Endereço da Empresa: Rua 38, nº 65, Jardim Goiás, Goiânia - GO, CEP. 74.805-400.
CNPJ nº: 07.945.776/0001-23
Telefone: (62) 3941-2828
E-mail: licitacao@primecon.goiania.br
Banco: Caixa Econômica Federal (104)
Agencia: 1575 / Conta Corrente: 1696-3 / Op.: 003
Responsável Legal e Responsável Técnico: Marco Antônio Batista Júnior CREA nº: 12151/D-GO e Jorge Luiz De Araújo Pereira Costa CREA nº: 10529/D-GO
Porte da empresa: Demais

Declaro que têm pleno conhecimento das condições do local onde serão realizados os serviços e das informações técnicas necessárias à elaboração de sua proposta, a qual será juntada à Documentação de Habilitação, nos termos do inciso IV do art. 63 da Lei 14.133/2021.

Goiânia-GO, 11 de Junho de 2025.


PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.874.096-07 / RG 3230685 SSP/GO

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 07.945.776/0001-23- I.E.: 10.401.943-3

Rua 38 nº 65 Qd. A-26, Lt.23, Jardim Goiás- Goiânia-GO- CEP: 74.805-400

Fone: (62) 3941-2828 e-mail: licitacao@primecon.goiania.com.br



DECLARAÇÃO

A empresa PRIMECON CONSTRUTORA LTDA., inscrita no CNPJ nº 07.945.776/0001-23, por intermédio de seu representante legal o senhor Marco Antônio Batista Júnior portador da carteira de identidade nº 3230685 SSP/GO, e do CPF nº 049.874.096-07, DECLARA, que não possui em seu quadro de pessoal, empregados menores de 18(dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do Inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988 (Lei 9.854/99).

Goiânia-GO, 11 de Junho de 2025.



PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.874.096-07 / RG 3230685 SSP/GO

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 07.945.776/0001-23- I.E.: 10.401.943-3

Rua 38 nº 65 Qd. A-26, Lt.23, Jardim Goiás- Goiânia-GO- CEP: 74.805-400

Fone: (62) 3941-2828 e-mail: licitacao@primecon.goiania.com.br



DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÕES E DISPONIBILIDADE DE CANTEIROS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO

A Empresa PRIMECON CONSTRUTORA, CNPJ nº 07.945.776/0001-23, com sede na Rua 38 nº 65 Qd. A-26, Lt.23, Jardim Goiás- Goiânia-GO- CEP: 74.805-400, por intermédio de seu representante legal o Sr. Marco Antônio Batista Junior, portador da Carteira de Identidade nº 3230685 SSP/GO e do CPF nº 049.874.096-07, DECLARA em atendimento ao subitem 10.10 do edital e ao art. 67 da Lei Federal no. 14.333/202021, que possui:

SEDE DA EMPRESA: Rua 38, Nº 65, Qd. A-26, Lt.23, Sala 02, Jardim Goiás, Goiânia-GO.

EQUIPAMENTOS PARA OBRA: 2 betoneiras 400 l, 3 serras mármore, 2 marteletes SDS Plus, 2 esmerilhadeiras, 2 vibradores portáteis, 3 serras circulares, 3 martelos perfuradores SDS Max, 3 furadeiras mandril, 2 Nível a laser, 01 Serra bancada, 01 Guincho coluna, 01 aparelho de solda, 01 caminhão Volkswagen.

PESSOAL TÉCNICO:

Engenheiro Civil: MARCO ANTONIO BATISTA JUNIOR - CREA 12151/D-GO

Engenheiro Civil: JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA - CREA 10529/D-GO

Engenheiro Eletricista: EDUARDO PEREIRA BARBOSA - CREA nº 12939/D-GO

Engenheiro Mecânico: GLEYTON QUEIROZ DE ALMEIDA - CREA nº 1015731708D-GO

Escritório: 1 secretária, 2 compradores, 1 analista de licitações, 1 auxiliar administrativo, 2 motoristas.

Obras: 1 mestre de obras, 20 pedreiros, 33 serventes, 3 meio-oficiais, 1 encarregados, 2 carpinteiro, 1 soldador, 1 operador de betoneira, 2 vigias noturno.

DECLARA, sob as penas da lei, possuir condições e capacidade para mobilizar, em tempo hábil, e pelo prazo requerido, todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessários para a execução das obras e serviços objeto da Concorrência Nº 046/2025.

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 07.945.776/0001-23- I.E.: 10.401.943-3

Rua 38 nº 65 Qd. A-26, Lt.23, Jardim Goiás- Goiânia-GO- CEP: 74.805-400

Fone: (62) 3941-2828 e-mail: licitacao@primecon.goiania.com.br



DECLARA, que conforme estabelece o inciso III, art. 67 da Lei Federal no. 14.333/202021 e suas alterações, dispõe máquinas, equipamentos e equipe técnica especializada, para a execução do objeto do presente processo.

Goiânia-GO, 11 de Junho de 2025.



PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.874.096-07 / RG 3230685 SSP/GO

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 07.945.776/0001-23- I.E.: 10.401.943-3

Rua 38 nº 65 Qd. A-26, Lt.23, Jardim Goiás- Goiânia-GO- CEP: 74.805-400

Fone: (62) 3941-2828 e-mail: licitacao@primecon.goiania.com.br



QUADRO RESUMO - ATENDIMENTO - CAPACITAÇÃO TÉCNICO: OPERACIONAL – PROFISSIONAL

Nº EMPR	EMPREA	DESCRIÇÃO
1	PRIMECON	Atestado Cerart
1	PRIMECON	Atestado Ufu
1	PRIMECON	CAT 332_2009 Marco Antônio-Jorge Luiz-Galpão
1	PRIMECON	CAT 481_2013 Jorge Luiz-TER
1	PRIMECON	CAT 502_2008 Jorge Luiz-280 UNIDADES HABITACIONAIS
1	PRIMECON	CAT 705_2013 Jorge Luiz-CEASA
1	PRIMECON	CAT 710_2013 Jorge Luiz-Central Serv-Piso Laminado
1	PRIMECON	CAT 734_2013 Jorge Luiz-Creche Tipo B
1	PRIMECON	CAT 871_2009 Jorge Luiz-6 Pavimentos, Piso Polido
1	PRIMECON	CAT 1089_2013 Jorge Luiz-Escola Tipo B
1	PRIMECON	CAT 1515_2006 Jorge Luiz-280 UNIDADES HABITACIONAIS
1	PRIMECON	CAT 1790_2012 Jorge Luiz-TER
1	PRIMECON	CAT 2122_2011 Jorge Luiz-Edifício
1	PRIMECON	CAT 2122_2011 Jorge Luiz-Pilar, Viga, Laje-ALTERADO
1	PRIMECON	CAT 00014884 Jorge Luiz-UPA
1	PRIMECON	CAT 35005_2011 Jorge Luiz-CAROLINA-MA
1	PRIMECON	CAT 35007_2011 Jorge Luiz-CAROLINA-MA
1	PRIMECON	CAT 1020140001569 Jorge Luiz-CMEI Tiradentes
1	PRIMECON	CAT 1020140001897 Jorge Luiz-UBS
1	PRIMECON	CAT 1020140001921 Jorge Luiz-

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 07.945.776/0001-23- I.E.: 10.401.943-3

Rua 38 nº 65 Qd. A-26, Lt.23, Jardim Goiás- Goiânia-GO- CEP: 74.805-400

Fone: (62) 3941-2828 e-mail: licitacao@primecon.goiania.com.br

		CAIS
1	PRIMECON	CAT 1020150002001 Jorge Luiz- Entorno do Lago
1	PRIMECON	CAT 1020160000492 Jorge Luiz- Praça da Juventude
1	PRIMECON	CAT 1020160001225 Jorge Luiz- Creche Las Palmas
1	PRIMECON	CAT 1020160001289 Jorge Luiz- Creche Munir Calixto
1	PRIMECON	CAT 1020160001678 Jorge Luiz- UPA Trindade
1	PRIMECON	CAT 1020160002038 Jorge Luiz- Upa Flamboyant
1	PRIMECON	CAT 1020170001469 Jorge Luiz- CMEI Trindade
1	PRIMECON	CAT 1020170001650 Jorge Luiz- ITEGO MINEIROS Parcial
1	PRIMECON	CAT 1020170001667 Jorge Luiz E.T.A
1	PRIMECON	CAT 1020180002032 Jorge Luiz- ITEGO MINEIROS
1	PRIMECON	CAT 1020180002135 Jorge Luiz - UEG São L. M. Belos
1	PRIMECON	CAT 1020200000970 Jorge Luiz - PAv. Asf
1	PRIMECON	CAT 1020210002252 Jorge Luiz – Hemocentro
1	PRIMECON	Cat 1020240003095 Jorge Luiz - Hospital Mineiros
1	PRIMECON	CAT RODOVIARIA MINEIROS

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 07.945.776/0001-23- I.E.: 10.401.943-3

Rua 38 nº 65 Qd. A-26, Lt.23, Jardim Goiás- Goiânia-GO- CEP: 74.805-400

Fone: (62) 3941-2828 e-mail: licitacao@primecon.goiania.com.br



Secretaria da Economia do Estado de Goiás
Consulta Pública ao Cadastro de Contribuintes

CNPJ 07.945.776/0001-23	Inscrição Estadual 10.401.943-3	Cadastro Atualizado em 20/09/2022 15:31:44
-----------------------------------	---	--

Nome Empresarial
PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

Contribuinte?
Não

Nome Fantasia
PRIMECON CONSTRUTORA

Endereço Estabelecimento
RUA 38, nº S/N, QD A-26 LT 23, JARDIM GOIAS - GOIANIA GO, CEP: 74.805-400

Atividade Econômica

Atividade Principal
4120400 - Construção de edifícios

Atividade Secundária
4222701 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4399101 - Administração de obras
4299599 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4213800 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4313400 - Obras de terraplenagem
4292801 - Montagem de estruturas metálicas
4329104 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4322302 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
8299799 - Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente
4223500 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto
3811400 - Coleta de resíduos não-perigosos
4299501 - Construção de instalações esportivas e recreativas
7112000 - Serviços de engenharia
4211101 - Construção de rodovias e ferrovias

Informações Complementares

Unidade Auxiliar:
UNIDADE PRODUTIVA

Condição de Uso:

Data Final de Contrato:

Regime de Apuração:
Normal

Situação Cadastral Vigente:
Ativo - HABILITADO

Data desta Situação Cadastral:
02/07/2008

Data de Cadastramento:
21/06/2006

Operações com NF-E:

Habilitado

Observações

- Os dados acima são baseados em informações fornecidas pelo contribuinte, estando sujeitos a posterior confirmação pelo FISCO.
- A data da situação cadastral refere-se à data da última atualização dessa situação.

Data da Consulta
02/06/2025 10:39:10



Nota de esclarecimento ao contribuinte

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA
SECRETARIA DE FINANÇAS
CADASTRO DE ATIVIDADES ECONÔMICAS



DENOMINAÇÃO - LOCAL DAS ATIVIDADES
INSCRIÇÃO VALIDADE

SITUAÇÃO DO CADASTRO

PARALIZAÇÃO

2284911

31/07/2025

ATIVO

NOME OU RAZÃO SOCIAL
 PRIMECON CONSTRUTORA LTDA EPP
ENDEREÇO
 R 38 NUM 65 QD A-26 LT 23 - JD GOIAS

NOME DE FANTASIA
 PRIMECON CONSTRUTORA

INFORMAÇÕES GERAIS

NATUREZA JURÍDICA SOCIEDADE EMP. LIMITADA	ABERTURA 02/05/2006	ÚLTIMO EVENTO 26/03/2013	NATUREZA ALTERACAO	ORIGEM SECRETARIA	TRIBUTOS ISS/TX/TS	ALVARÁ FUNCIONAMENTO 01265/2013
ESCRITA CONTÁBIL SIM	ESTIMATIVA	INCENTIVO/REGIME		ISENTO/IMUNE NAO		SUBST. TRIBUTÁRIO SIM

IDENTIFICAÇÃO - PESSOA JURÍDICA

CNPJ 07.945.776/0001-23	INSCRIÇÃO ESTADUAL 104019433	INSCRIÇÃO COMERCIAL 52130181510	REGISTRO JUCEG	NUM. SÓCIOS 2	NUM. EMPREGADOS 20
-----------------------------------	--	---	--------------------------	-------------------------	------------------------------

ATIVIDADES EXECUTADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
412040000	Construcao de edificios
829979900	Outras atividades de servicos prestados principalmente as empresas nao especificadas anteriormente
429959900	Outras obras de engenharia civil nao especificadas anteriormente
431340000	Obras de terraplenagem
429280100	Montagem de estruturas metalicas
422270100	Construcao de redes de abastecimento de agua, coleta de esgoto e construcoes correlatas, exceto obras de irrigacao
421110100	Construcao de rodovias e ferrovias
439910100	Administracao de obras
429950100	Construcao de instalacoes esportivas e recreativas
711200000	Servicos de engenharia
432910400	Montagem e instalacao de sistemas e equipamentos de iluminacao e sinalizacao em vias publicas, portos e aeroportos
422350000	Construcao de redes de transportes por dutos, exceto para agua e esgoto
381140000	Coleta de residuos nao-perigosos
432230200	Instalacao e manutencao de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilacao e refrigeracao
421380000	Obras de urbanizacao - ruas, pracas e calçadas

PESSOA FÍSICA RESPONSÁVEL PERANTE A PREFEITURA

NOME	CPF	ENDEREÇO
-------------	------------	-----------------

MARCO ANTONIO BATISTA JUNIOR

04987409607

R 147 NUM 497 QD 56 LT 5/6 - SET MARISTA

ASSUMO TOTAL RESPONSABILIDADE PELAS INFORMAÇÕES PRESTADAS**DATA INCLUSÃO**

27/07/2006

ÚLTIMA ALTERAÇÃO

16/01/2019

N. PROCESSO

EM 26/03/2013 EFETUOU ALTERACAO

**DOCUMENTO EMITIDO VIA
INTERNET, CONFORME ATO
NORMATIVO 003/2011 - GAB****DOCUMENTO NÃO VÁLIDO COMO ALVARÁ**



ESTADO DE GOIÁS
PODER JUDICIÁRIO
COMARCA DE GOIÂNIA

CARTÓRIO DISTRIBUIDOR

O Bel. **LUIS SILVA**, Distribuidor Judicial Cível do Termo e Comarca de Goiânia, Capital Estado de Goiás, na forma da lei, etc.

CERTIDÃO PARA LICITAÇÃO PÚBLICA

CERTIFICA, atendendo a requerimento da parte interessada, que revendo nesta serventia o seu banco de dados informatizado, os livros, fichas, papéis e demais assentamentos e também os sistemas e dados do Poder Judiciário Estadual, verificou dos mesmos **INEXISTIR**, em desfavor de:

Identificação:

Requerente : **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA**
Profissão : **PESSOA JURIDICA**
CPF/CNPJ : **07.945.776/0001-23**
Domicílio : **NESTA CAPITAL**

Quaisquer distribuições de ações de **Falência e Concordata**, até a presente data, ressalvada a existência de ações cíveis de outra natureza.

CERTIFICA mais que a presente certidão abrange todas as Comarcas do Estado de Goiás.

NADA MAIS. Era tudo o que foi pedido para certificar, do que se reporta e dá fé.

Dada e passada nesta Cidade e Comarca de Goiânia, Capital do Estado de Goiás em 10 de junho de 2025 **(10/06/2025)**.

Cartório Distribuidor Cível
Luis Silva
Escrivão

Valor da certidão.....:55,08
Valor da Taxa Judiciária.....:19,17
Total.....:74,25
Data Receita.....:10/06/2025
Taxa Judiciária recolhida através da Guia de número: 797528615



Assinado digitalmente por: LUIS SILVA, ESCRIVÃO, em 10/06/2025 às 10:52:39
Para validar este documento informe o código 4000 0257 9752 2175 6248 no endereço <http://cdcivel.com.br/validar-certidao>



ESTADO DE GOIÁS
PODER JUDICIÁRIO
COMARCA DE GOIÂNIA

CARTÓRIO DISTRIBUIDOR

O Bel. **LUIS SILVA**, Distribuidor Judicial Cível do Termo e Comarca de Goiânia, Capital Estado de Goiás, na forma da lei, etc.

CERTIDÃO PARA LICITAÇÃO PÚBLICA

CERTIFICA, atendendo a requerimento da parte interessada, que revendo nesta serventia o seu banco de dados informatizado, os livros, fichas, papéis e demais assentamentos e também os sistemas e dados do Poder Judiciário Estadual, verificou dos mesmos **INEXISTIR**, em desfavor de:

Identificação:

Requerente : **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA**
Profissão : **PESSOA JURIDICA**
CPF/CNPJ : **07.945.776/0001-23**
Domicílio : **NESTA CAPITAL**

Quaisquer distribuições de ações de **Homologação de Recuperação Extrajudicial**, até a presente data, ressalvada a existência de ações cíveis de outra natureza.

CERTIFICA mais que a presente certidão abrange todas as Comarcas do Estado de Goiás.

NADA MAIS. Era tudo o que foi pedido para certificar, do que se reporta e dá fé.

Dada e passada nesta Cidade e Comarca de Goiânia, Capital do Estado de Goiás em 10 de junho de 2025 **(10/06/2025)**.

Cartório Distribuidor Cível
Luis Silva
Escrivão

Valor da certidão.....:55,08
Valor da Taxa Judiciária.....:19,17
Total.....:74,25
Data Receita.....:10/06/2025
Taxa Judiciária recolhida através da Guia de número: 797528375



Assinado digitalmente por: LUIS SILVA, ESCRIVÃO, em 10/06/2025 às 10:53:31
Para validar este documento informe o código 4000 0257 9752 8615 1248 no endereço <http://cdcivel.com.br/validar-certidao>



ESTADO DE GOIÁS
PODER JUDICIÁRIO
COMARCA DE GOIÂNIA

CARTÓRIO DISTRIBUIDOR

O Bel. **LUIS SILVA**, Distribuidor Judicial Cível do Termo e Comarca de Goiânia, Capital Estado de Goiás, na forma da lei, etc.

CERTIDÃO PARA LICITAÇÃO PÚBLICA

CERTIFICA, atendendo a requerimento da parte interessada, que revendo nesta serventia o seu banco de dados informatizado, os livros, fichas, papéis e demais assentamentos e também os sistemas e dados do Poder Judiciário Estadual, verificou dos mesmos **INEXISTIR**, em desfavor de:

Identificação:

Requerente : **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA**
Profissão : **PESSOA JURIDICA**
CPF/CNPJ : **07.945.776/0001-23**
Domicílio : **NESTA CAPITAL**

Quaisquer distribuições de ações de **Recuperação Judicial**, até a presente data, ressalvada a existência de ações cíveis de outra natureza.

CERTIFICA mais que a presente certidão abrange todas as Comarcas do Estado de Goiás.

NADA MAIS. Era tudo o que foi pedido para certificar, do que se reporta e dá fé.

Dada e passada nesta Cidade e Comarca de Goiânia, Capital do Estado de Goiás em 10 de junho de 2025 **(10/06/2025)**.

Cartório Distribuidor Cível
Luis Silva
Escrivão

Valor da certidão.....:55,08
Valor da Taxa Judiciária.....:19,17
Total.....:74,25
Data Receita.....:10/06/2025
Taxa Judiciária recolhida através da Guia de número: 797522175



Assinado digitalmente por: LUIS SILVA, ESCRIVÃO, em 10/06/2025 às 10:53:05
Para validar este documento informe o código 4000 0257 9752 8375 4862 no endereço <http://cdcivel.com.br/validar-certidao>



gelicoinfra gelicoinfra <gelicoinfra@gmail.com>

RES: CO 46/2025 (Parte 1)

1 mensagem

licitacao@primecon.goiania.br <licitacao@primecon.goiania.br>
Para: gelicoinfra gelicoinfra <gelicoinfra@gmail.com>

26 de junho de 2025 às 15:34

Segue documentos.

Att.

LORRANE

(62) 9 8307-1071

De: gelicoinfra gelicoinfra <gelicoinfra@gmail.com>
Enviada em: quinta-feira, 26 de junho de 2025 15:29
Para: licitacao@primecon.goiania.br
Assunto: CO 46/2025

Trata-se da Contratação CO 46/2025 - Construção de um Centro Aquático na área do Autódromo Internacional Ayrton Senna, em Goiânia, Estado de Goiás.

Sr. licitante, em virtude da classificação da proposta, solicitamos os documentos de habilitação conforme especificado no "item 8" do edital.

O prazo para envio dos documentos é de 2 (duas) horas, conforme vinculado no "item 8.1" do edital.

Atenciosamente

Gerência de Licitação

GOINFRA

20 anexos

-  Crea Marco Val. 31.03.2026.pdf
158K
-  CREA Primecon Val. 30.06.2025.pdf
275K
-  Crea Jorge Val. 31.03.2026.pdf
158K
-  Balanço 2024.pdf
235K
-  PRIMECON CONSTRUTORA LTDA - falencia..pdf
656K
-  PRIMECON CONSTRUTORA LTDA - recuperacao extrajudicial..pdf
657K
-  PRIMECON CONSTRUTORA LTDA - recuperacao judicial..pdf
656K
-  Balanço 2023.pdf
317K
-  5ª ALT. CONTRATUAL.pdf
1037K
-  CNH Digital Marco.pdf
280K
-  CNH-e.pdf
281K
-  Cnd Estadual Val. 01.08.2025.pdf
6K
-  Cnd Federal Val. 29.11.2025.pdf
78K
-  Cnd FGTS Primecon Val. 14.07.2025.pdf
105K
-  Cnd Municipal Primecon Val. 30.08.2025.pdf
82K
-  Cnd Trabalhista Val. 29.11.2025.pdf
85K
-  Cnpj 02.06.2025.pdf
106K

-  **Inscrição Estadual 02.06.2025.pdf**
123K
-  **Inscrição Municipal Val. 31.07.2025.pdf**
120K
-  **declaração.pdf**
118K

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, conforme as informações prestadas pela assessoria técnica, através do fiscal da obra o senhor, **CLAUDIO CAIRES DE ALMEIRA, CAU A117757-5**, que a empresa **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA.**, CNPJ (MF) sob o nº 07.945.776/0001-23, com sede na Rua 38, nº. 65, Qd. A-26, Lt. 23 Jardim Goiás, CEP: 74.805-400, Goiânia-GO, **executou** para a SECRETARIA DE ESTADO DA RETOMADA, os serviços de reforma do CERART – Centro de Referência de Artesanato, sendo a atual sede da SECRETARIA DE ESTADO DA RETOMADA, conforme contrato Nº 13/2021, sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **MARCELO RHANGEL INÁCIO MARTINS**, com registro profissional CREA 1014116805-D-GO, RNP 1014116805 e engenheiro mecânico **GLEYTON QUEIROZ DE ALMEIDA** com registro profissional CREA 1015731708-D-GO, RNP 1015731708 conforme as especificações a seguir.

DADOS DA OBRA:

- **Valor medido do contrato:** R\$ 2.530.863,21
- **Período de realização:** 10/10/2022 a 08/01/2024
- **Contrato/Convênio:** Nº 13/2021
- **Local de realização:** Rua 85, nº 03, Bloco Sul, Praça Dr. Pedro Ludovico Teixeira, Setor Central.

DADOS DO CONTRATANTE

- **Razão Social:** SECRETARIA DE ESTADO DA RETOMADA
- **CNPJ:** 37.992.607/0001-05

DADOS DO CONTRATADO

- **Razão Social:** Primecon Construtora Ltda.
- **CNPJ:** 07.945.776/0001-23

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- **Nome completo:** Marcelo Rhangel Inácio Martins
- **Título Profissional:** Engenheiro Civil
- **Registro Nacional:** Brasileiro
- **Registro no CREA GO:** 1014116805-D-GO
- **ART:** 1020220260175

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Contratação de empresa para execução de obra de reforma no CERART, atendendo a SECRETARIA DE ESTADO DA RETOMADA conforme Planilha de Quantitativos a seguir:

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	6,00
1.2	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	300,00
1.4	10778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	10,00
2.0			TRANSPORTES		
2.1	30105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	360,00
2.2	30110	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	6.000,00

2.3	30114	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00
2.4	30116	GOINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00
3.0			DEMOLIÇÕES / RETIRADA		
3.1	20118	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATÉ CB. E CARGA	m3	48,66
3.2	20138	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	25,00
3.3	20137	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	11,00
3.4	20140	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	11,00
3.5	20146	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2,00
3.6	20139	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	16,00
3.7	20109	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m2	1.116,42
3.8	20111	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	1.116,42
3.9	20149	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA PAINEL PRÉ-FABRIC. C/ REAPROVEITAMENTO	m2	63,00
3.10	20115	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	m2	356,76
3.11	20165	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m	24.616,00
3.12	20147	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	1.116,42
4.0			ALVENARIAS E DIVISORIAS		
4.1	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	114,21
4.2	87513	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	535,68
4.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	33,50
5.0			REVESTIMENTO DE PAREDE		
5.1	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	1.949,73
5.2	200499	GOINFRA	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	1.949,73
5.3		COTAÇÃO	REVESTIMENTO 10X20 METRO WHITE	m2	200,00
5.4	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1.230,00
5.5	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	420,00

5.6	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	1.949,73
6.0			REVESTIMENTO DE PISO		
6.1	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	1.116,42
6.2	221101	GOINFRA	GRANITINA 8MM (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	1.116,42
6.3	120101	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	1.195,81
6.4	220104	GOINFRA	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	138,47
7.0			COBERTURA		
7.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.116,42
8.0			PINTURA		
8.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.927,93
8.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.116,42
8.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.987,41
8.4	261307	GOINFRA	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	1.116,42
8.5	261503	GOINFRA	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	m2	41,60
8.6	261560	GOINFRA	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	1.127,19
8.7	261504	GOINFRA	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR.	m2	300,00
8.8	261703	GOINFRA	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m2	138,47
8.9	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.458,09
8.10	88424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1.458,09
8.11	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	100,00
9.0			HIDROSSANITARIO		
			REDE EXTERNA - ALIMENTAÇÃO ÁGUA FRIA		
9.1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
9.2	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00
			ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES		
9.3	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	64,00

9.4	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,15
9.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00
9.6	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
9.7	81406	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 mm	Un	8,00
9.8	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
9.9	81184	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm	Un	10,00
9.10	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,00
9.11	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00
9.12	81179	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	10,00
9.13	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	99,50
9.14	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00
9.15	81402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	21,00
9.16	81360	GOINFRA	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	25,00
9.17	81440	GOINFRA	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.C/ROSCA 25X25X1/2"	Un	11,00
9.18	81501	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	2,00
9.19	81504	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	2,00
9.20	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,00
			ÁGUA FRIA - REGISTROS E VALVULAS		
9.21	103040	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00
9.22	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00
			LOUÇAS E METAIS		
9.23	80504	GOINFRA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO AÇIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	9,00
9.24	80505	GOINFRA	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO AÇIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	3,00
9.25	80542	GOINFRA	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	3,00
9.26	80587	GOINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	12,00
9.27	80689	GOINFRA	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	Un	6,00
9.28	80572	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	21,00

9.29	80560	GOINFRA	SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	21,00
9.30	80555	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	33,00
9.31	230174	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	3,00
9.32	230176	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	6,00
			BANCADAS E DIVISÓRIAS		
9.33	271702	GOINFRA	BANCADA DE MARMORE	m2	1,26
9.34	271608	GOINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	27,16
			ACESSÓRIOS		
9.35	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
9.36	80526	GOINFRA	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	Un	12,00
			ESGOTO		
9.37	82304	GOINFRA	TUBO SOLDABEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	103,80
9.38	81733	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	9,00
9.39	81973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	4,00
9.40	81663	GOINFRA	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	11,00
9.41	81752	GOINFRA	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	11,00
9.42	81927	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	16,00
9.43	81935	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	16,00
9.44	81921	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	5,00
9.45	82301	GOINFRA	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	23,30
9.46	82302	GOINFRA	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	45,30
9.47	81936	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	10,00
9.48	81961	GOINFRA	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	9,00
9.49	81938	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	1,00
9.50	81924	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	5,00
9.51	81975	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	6,00
9.52	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00
9.53	81737	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM	Un	2,00
9.54	82004	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	Un	4,00
9.55	81928	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	6,00
9.56	81922	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	7,00
9.57	81970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	2,00
9.58	82235	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM	Un	3,00
9.59	82103	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM	Un	1,00
9.60	82233	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	1,00
9.61	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	36,00
9.62	82331	GOINFRA	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	78,00
10.0			INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO		

			ESTRUTURADO/SPDA		
10.1			ELÉTRICO		
10.1.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00
10.1.2	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	84,00
10.1.3	71175	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	11,00
10.1.4	71181	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	Un	1,00
10.1.5	71457	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	4,00
10.1.6	71184	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	5,00
10.1.7	72325	GOINFRA	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	2,00
10.1.8	72326	GOINFRA	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	125,00
10.1.9	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	140,00
10.1.10	72326	GOINFRA	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	100,00
10.1.11	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	110,00
10.1.12	71208	GOINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 4"	M	17,22
10.1.13	71197	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	45,73
10.1.14	71195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	10,00
10.1.15	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	1.661,88
10.1.16	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	110,00
10.1.17	70692	GOINFRA	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	Un	12,00
10.1.18	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
10.1.19	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	369,00
10.1.20	70229	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Kg	30,00
10.1.21	71598	GOINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	13,00
10.1.22	71440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	13,00
10.1.23	71441	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	11,00
10.1.24	71442	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	15,00
10.1.25	71431	GOINFRA	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	6,00

10.1.26	71443	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	6,00
10.1.27	72578	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	169,00
10.1.28	72579	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	125,00
10.1.29	72585	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	16,00
10.1.30	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
10.1.31	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8.880,00
10.1.32	70564	GOINFRA	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	m	1.385,00
10.1.33	70515	GOINFRA	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 95 MM2	M	80,00
10.1.34	70513	GOINFRA	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 50 MM2	M	16,00
10.1.35	70512	GOINFRA	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	70,00
10.1.36	70511	GOINFRA	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	M	40,00
10.1.37	70510	GOINFRA	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2	M	281,00
10.1.38	70582	GOINFRA	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2	M	300,00
10.1.39	71331	GOINFRA	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	20,00
10.1.40	-	COTAÇÃO	PAINEL LED SOBREPOR 100X1200MM 36W 6500K	UND.	70,00
10.1.41	-	COTAÇÃO	Luminária LED quadrada de sobrepor 40x40 cm (30 w)	UND.	95,00
10.1.42	-	COTAÇÃO	Luminária LED quadrada de sobrepor 30x30 cm (24 w)	UND.	20,00
10.1.43	71614	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	un	4,00
10.1.44	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00
10.2			SPDA		
10.2.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	17,00
10.2.2	70710	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	1,00
10.2.3	81823	GOINFRA	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	Un	1,00
10.2.4	70282	GOINFRA	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1.1/2"	Un	1,00
10.2.5	71151	GOINFRA	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	Un	153,00
10.2.6	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	146,64
10.2.7	71036	GOINFRA	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	Un	17,00
10.2.8	71016	GOINFRA	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	un	17,00
10.2.9	71016	GOINFRA	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	un	34,00
10.2.10	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	181,65
10.2.11	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	149,78
10.2.12	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
10.2.13	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	17,00
10.3			CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFÔNICO		

10.3.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	73,00
10.3.2	72326	GOINFRA	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	6,00
10.3.3	72325	GOINFRA	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	60,00
10.3.4	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	18,00
10.3.5	71197	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	25,00
10.3.6	71195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	69,80
10.3.7	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	484,20
10.3.8	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	386,00
10.3.9	70671	GOINFRA	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 60X60X12 CM	Un	1,00
10.3.10	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
10.3.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	235,00
10.3.12	70229	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Kg	20,00
10.3.13	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.364,00
10.3.14	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	12.200,00
10.3.15	72556	GOINFRA	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	235,00
10.3.16	72556	GOINFRA	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	235,00
10.3.17	71026	GOINFRA	CONECTOR RJ-45 CAT. 6	Un	235,00
10.3.18	71796	GOINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Un	235,00
10.3.19	70772	GOINFRA	CERTIFICADO DIGITAL	Un	1,00
10.3.20	72227	GOINFRA	RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	un	4,00
10.3.21	71838	GOINFRA	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	un	50,00
10.3.22	71887	GOINFRA	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	13,00
11.0			ESQUADRIAS		
11.1	90852	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00

11.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,80
11.3	230101	GOINFRA	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	1,00
11.4	260105	GOINFRA	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	1.127,19
11.5	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	1.127,19
11.6	100706	SINAPI	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019	UN	35,00
11.7	230201	GOINFRA	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	498,00
11.8	100703	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	70,00
12.0			INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO VRF COM CAPACIDADE NOMINAL DE 106 HP E VENTILAÇÃO/ EXAUSTÃO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 2KW		
12.1	81003	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	283,94
12.2	81131	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	22,00
12.3	81321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	134,00
12.4	81402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3,00
12.5	81537	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	5,00
12.6	200103	GOINFRA	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	283,94
12.7		COTAÇÃO	CAIXA PASSAGEM SPLIT REVERSÍVEL 39 X 17,5 X 5 CM POLAR/POP 2X1	UND.	50,00
12.8	200500	GOINFRA	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m2	12,50
12.9	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	50,00
12.10		COTAÇÃO	REDE DE DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM SUPORTES E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - CHAPA # 26	KG	834,00
12.11		COTAÇÃO	DUTO FLEXÍVEL Ø 10 CM, SUPORTES, COLARINHOS E ACESSÓRIOS	M	54,00
12.12		COTAÇÃO	DUTO FLEXÍVEL Ø 13 CM, SUPORTES, COLARINHOS E ACESSÓRIOS	M	36,00
12.13		COTAÇÃO	CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE EQUIPAMENTO E DUTO	CJ	3,00
12.14		COTAÇÃO	TUBULAÇÃO VRV 1/4", ISOLAMENTO, CURVAS, ACESSÓRIOS E SUPORTES	M	190,00
12.15		COTAÇÃO	TUBULAÇÃO VRV 3/8", ISOLAMENTO, CURVAS, ACESSÓRIOS E SUPORTES	M	133,00
12.16		COTAÇÃO	TUBULAÇÃO VRV 1/2", ISOLAMENTO, CURVAS, ACESSÓRIOS E SUPORTES	M	204,00
12.17		COTAÇÃO	TUBULAÇÃO VRV 5/8", ISOLAMENTO, CURVAS, ACESSÓRIOS E SUPORTES	M	134,00
12.18		COTAÇÃO	TUBULAÇÃO VRV 3/4", ISOLAMENTO, CURVAS, ACESSÓRIOS E SUPORTES	M	27,00
12.19		COTAÇÃO	TUBULAÇÃO VRV 7/8", ISOLAMENTO, CURVAS, ACESSÓRIOS E SUPORTES	M	47,00
12.20		COTAÇÃO	TUBULAÇÃO VRV 1.1/8", ISOLAMENTO, CURVAS, ACESSÓRIOS E SUPORTES	M	28,00
12.21		COTAÇÃO	TUBULAÇÃO VRV 1.3/8", ISOLAMENTO, CURVAS,	M	16,00

12.22		COTAÇÃO	TUBULAÇÃO VRV 1.5/8", ISOLAMENTO, CURVAS, ACESSÓRIOS E SUPORTES	M	45,00
12.23		COTAÇÃO	REDE FRIGORÍGENA SPLIT 1/4" X 1/2", ISOLAMENTO, CURVAS, ACESSÓRIOS, SUPORTES E FECHAMENTO	M	30,00
12.24		COTAÇÃO	REDE FRIGORÍGENA SPLIT 1/4" X 5/8", ISOLAMENTO, CURVAS, ACESSÓRIOS, SUPORTES E FECHAMENTO	M	20,00
12.25		COTAÇÃO	VÁLVULAS DE BLOQUEIO DE FLUXO PARA EVAPORADORAS DE VOLUME DE REFRIGERANTE VARIÁVEL 1/4"	UND.	43,00
12.26		COTAÇÃO	VÁLVULAS DE BLOQUEIO DE FLUXO PARA EVAPORADORAS DE VOLUME DE REFRIGERANTE VARIÁVEL 1/2"	UND.	43,00
12.27		COTAÇÃO	VÁLVULAS DE BLOQUEIO DE FLUXO PARA EVAPORADORAS DE VOLUME DE REFRIGERANTE VARIÁVEL 3/8"	UND.	14,00
12.28		COTAÇÃO	VÁLVULAS DE BLOQUEIO DE FLUXO PARA EVAPORADORAS DE VOLUME DE REFRIGERANTE VARIÁVEL 5/8"	UND.	14,00
12.29		COTAÇÃO	CONEXÃO DE RAMIFICAÇÃO (EVAP) EM "Y" ISOLADA (BRANCH) - ARBLN01621.ENCXCOM	UND.	20,00
12.30		COTAÇÃO	CONEXÃO DE RAMIFICAÇÃO (EVAP) EM "Y" ISOLADA (BRANCH) - ARBLN03321.ENCXCOM	UND.	21,00
12.31		COTAÇÃO	CONEXÃO DE RAMIFICAÇÃO (EVAP) EM "Y" ISOLADA (BRANCH) - ARBLN07121.ENCXCOM	UND.	10,00
12.32		COTAÇÃO	CONEXÃO DE RAMIFICAÇÃO (EVAP) EM "Y" ISOLADA (BRANCH) - ARBLN14521.ENCXCOM	UND.	5,00
12.33		COTAÇÃO	CONEXÃO DE RAMIFICAÇÃO (COND) EM "Y" ISOLADA (BRANCH) - ARCNN21.ENCXCOM	UND.	2,00
12.34		COTAÇÃO	CURVA DE COBRE DE 90º - 3/8"	UND.	99,00
12.35		COTAÇÃO	CURVA DE COBRE DE 90º - 3/4"	UND.	3,00
12.36		COTAÇÃO	CURVA DE COBRE DE 90º - 5/8"	UND.	104,00
12.37		COTAÇÃO	CURVA DE COBRE DE 90º - 1/2"	UND.	72,00
12.38		COTAÇÃO	CURVA DE COBRE DE 90º - 7/8"	UND.	12,00
12.39		COTAÇÃO	CURVA DE COBRE DE 90º - 1.5/8"	UND.	6,00
12.40		COTAÇÃO	CURVA DE COBRE DE 90º - 1.1/8"	UND.	6,00
13.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
13.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	3.061,20
13.2	60104	GOINFRA	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	800,00
13.3	20200	GOINFRA	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1.290,00
13.4	21602	GOINFRA	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1.290,00
13.5	271500	GOINFRA	CAFE DA MANHA	RE	2.200,00
13.6	271502	GOINFRA	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	2.200,00
13.7	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00
13.8	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00
13.9	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00

13.10	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00
13.11	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00

GOIÂNIA, 27 de fevereiro de 2024.



Documento assinado digitalmente
CLAUDIO CAIRES DE ALMEIDA
Data: 15/05/2024 14:52:42-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

CLAUDIO CAIRES DE ALMEIRA
CAU A117757-5
GESTOR DE CONTRATO



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020220260175

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico

MARCELO RHANGEL INACIO MARTINS

RNP: **1014116805**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Registro: **1014116805-D-GO**

Empresa contratada: **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA EPP - Registro CREA-GO: 11280**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA RETOMADA**

CPF/CNPJ: **37.992.607/0001-05**

Praça Doutor Pedro Ludovico Teixeira, Nº 400

Bairro: Setor Central

CEP: 74003-010

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento: Pal. Pedro
Ludovico

Cidade: Goiânia-GO

E-Mail:

Fone: (62)32015255

Contrato: 013/2021

Celebrado em: 25/01/2022

Valor Obra/Serviço R\$: 1.730.856,17

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Rua 85, Nº 03

Bairro: Setor Sul

CEP: 74080-010

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento: Anexo II

Cidade: Goiânia-GO

Data de Início: 22/09/2022

Previsão término: 22/07/2023

Coordenadas Geográficas: -16.681263,-49.256952

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DA RETOMADA**

CPF/CNPJ: **37.992.607/0001-05**

E-Mail:

Fone: (62) 32015255

Tipo de proprietário: Pessoa
Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

ATUACAO

EXECUCAO INSTALACOES MOVEIS DE COMBATE A INCENDIO

Quantidade

Unidade

EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO

1.290,00

METROS QUADRADOS

EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS

1.290,00

METROS QUADRADOS

EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS

1.290,00

METROS QUADRADOS

EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS

75,00

QUILOVOLTS-AMPERE

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Contratação de empresa especializada para reforma do CERART em atendimento a Secretaria de Estado da Retomada.

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____, _____ de _____ de _____
Data

MARCELO RHANGEL INACIO MARTINS - CPF: 022.824.871-09

SECRETARIA DE ESTADO DA RETOMADA - CPF/CNPJ:
37.992.607/0001-05

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site
www.creago.org.br.

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.



www.creago.org.br atendimento@creago.org.br
Tel: (62) 3221-6200



Valor da ART: 233,94	Registrada em 18/10/2022	Valor Pago R\$ 233,94	Nosso Numero 28320690122258013	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT
---------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	--	----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020230244226

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico GLEYTON QUEIROZ DE ALMEIDA Título profissional: Engenheiro Mecânico, Empresa contratada: SUPORTE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO LTDA - ME - Registro CREA-GO: 18371		RNP: 1015731708 Registro: 1015731708D-GO									
2. Dados do Contrato Contratante: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA Rua 38, Nº SN Quadra: 26 Lote: 23 Complemento: E-Mail: Contrato: DMC2307.006.1 Celebrado em: 08/08/2023 Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável											
3. Dados da Obra/Serviço Rua 82, Nº 400 Quadra: 0 Lote: 0 Complemento: ALA LEST. EDIF. PALA Data de Início: 08/08/2023 Previsão término: 30/10/2023 Finalidade: Cultural Proprietário(a): SECRETARIA DE ESTADO DA RETOMADA E-Mail:											
4. Atividade Técnica <table border="1"> <thead> <tr> <th>ATUACAO</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSTALACAO AR CONDICIONADO</td> <td>106,00</td> <td>HP</td> </tr> <tr> <td>INSTALACAO VENTILAÇÃO</td> <td>2,00</td> <td>QUILOWATTS</td> </tr> </tbody> </table> <i>O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.</i> <i>Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART</i>			ATUACAO	Quantidade	Unidade	INSTALACAO AR CONDICIONADO	106,00	HP	INSTALACAO VENTILAÇÃO	2,00	QUILOWATTS
ATUACAO	Quantidade	Unidade									
INSTALACAO AR CONDICIONADO	106,00	HP									
INSTALACAO VENTILAÇÃO	2,00	QUILOWATTS									
5. Observações INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO VRF COM CAPACIDADE NOMINAL DE 106 HP E VENTILAÇÃO/ EXAUSTÃO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 2KW NO PRÉDIO DO CERART-CENTRO DE REFERÊNCIA DE ARTESANATO DE GOIÁS EM GOIÂNIA-GO											
6. Declarações Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.											
7. Entidade de Classe NENHUMA											
8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima Local _____, _____ de _____ de _____ GLEYTON QUEIROZ DE ALMEIDA: 9174161016 Assinado de forma digital por GLEYTON QUEIROZ DE ALMEIDA: 9174161016 Dados: 2023.11.26 17:48:26 -03'00' GLEYTON QUEIROZ DE ALMEIDA - CPF: 917.416.101-68 Assinado de forma digital por PRIMECON CONSTRUTORA LTDA: 07945776000123 Dados: 2023.11.27 08:03:25 -03'00' PRIMECON CONSTRUTORA LTDA - CPF/CNPJ: 07.945.776/0001-23											
9. Informações - A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO. - A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br . - A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. - Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.  www.creago.org.br atendimento@creago.org.br Tel: (62) 3221-6200											

Valor da ART: 254,59	Registrada em 26/09/2023	Valor Pago R\$ 254,59	Nosso Numero 28320690123240167	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, conforme as informações prestadas pela assessoria técnica, através do fiscal da obra o senhor, Marcos Ferreira de Rezende, que a empresa **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA.**, CNPJ (MF) sob o nº 07.945.776/0001-23, com sede na Rua 38, nº. 65, Qd. A-26, Lt. 23 Jardim Goiás, Cep: 74.805-400, Goiânia-GO, executou para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA, os serviços de reforma em etapas dos setores de Maternidade, Pronto socorro Obstétrico e Ginecológico, Centro Obstétrico e Lactário, nos blocos 2I e 2W, do Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Uberlândia, para qualificação da ambiência nos espaços de atendimento a mãe, bebe e família, conforme contrato Nº 071/2020, sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA**, com registro profissional **CREA 10.529/D-GO e RNP: 1001431367**, conforme as especificações a seguir.

DADOS DA OBRA:

- **Valor medido do contrato:** R\$ 6.330.264,75
- **Período de realização:** 18/01/2021 a 08/08/2023
- **Contrato/Convênio:** Nº 071/2020
- **Local de realização:** Avenida Pará, nº 1720, Umuarama Uberlândia/ MG

DADOS DO CONTRATANTE

- **Razão Social:** EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – FILIAL HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA – HC-UFU
- **CNPJ:** 15.126.437/0038-35

DADOS DO CONTRATADO

- **Razão Social:** Primecon Construtora Ltda.
- **CNPJ:** 07.945.776/0001-23

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- **Nome completo:** Jorge Luiz de Araújo Pereira Costa
- **Título Profissional:** Engenheiro Civil
- **Registro Nacional:** Brasileiro
- **Registro no CREA GO:** 10.529/D-GO
- **Registro no CREA MG:** GO00000010529D MG
- **ART:** MG20210049611

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Contratação de empresa para execução de obras de reforma em etapas dos setores de Maternidade, Pronto socorro Obstétrico e Ginecológico, Centro Obstétrico e Lactário, nos blocos 2I e 2W, do Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Uberlândia, conforme Planilha de Quantitativos a seguir:

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATO
------	--------	-------	-----------	---------	---------------------

1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		
1.1			TAXAS E LEGALIZAÇÃO		
1.1.1	COMP132	PRÓPRIO	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	1,00
1.2			DOCUMENTAÇÕES		
1.2.1	COMP133	PRÓPRIO	PCMAT (NR-18)	UN	1,00

1.2.2	COMP135	PRÓPRIO	PCMSO (NR-7)	UN	1,00
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
2.1	COMP433	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS	UN	1,00
3			CANTEIRO DE OBRAS		
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	COMP141	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00
3.1.2	COMP076	PRÓPRIO	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	152,28
3.2			INSTALAÇÕES DE CANTEIRO		
3.2.1			CANTEIRO DE OBRAS		
3.2.1.1	COMP183	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	4,00
3.2.1.2	COMP184	PRÓPRIO	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - REFEITÓRIO COMPLETO	MÊS	19,00
3.2.1.3	COMP185	PRÓPRIO	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	19,00
3.2.1.4	COMP194	PRÓPRIO	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO BOX COM SETE (7) CHUVEIROS, DOIS (2) LAVATÓRIOS COMPLETOS E UM (1) MICTÓRIO COMPLETO	MÊS	19,00
3.2.1.5	COMP186	PRÓPRIO	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS	19,00
3.2.1.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	99,60
4			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
4.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
4.1.2			EQUIPE DE PRODUÇÃO		
4.1.2.1	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,80
4.1.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	19,00
4.1.2.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	19,00
5			LACTÁRIO		
6			PRONTO SOCORRO GINECOLOGIA		
7			MATERNIDADE		
7.1			MATERNIDADE FASE 1		
7.2			MATERNIDADE FASE 2		
8			CENTRO OBSTÉTRICO		

9			INSTALAÇÕES COBERTURA		
10			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - BLOCO 2I		
11			ACUMULADO DE MEDIÇÕES 1ª A 4ª		
12			ADITIVO		

LACTÁRIO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATO
5			LACTÁRIO		
5.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
5.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,59
5.1.2	COMP052	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	38,06
5.1.3	COMP170	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	31,89
5.1.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,82
5.1.5	COMP053	PRÓPRIO	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	M	3,30
5.1.6	COMP054	PRÓPRIO	RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO	M	1,80
5.1.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00
5.1.8	COMP169	PRÓPRIO	DEMOLICAO ESCADA EM CONCRETO ESTRUTURADO	M3	13,51
5.1.9	COMP172	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	7,77
5.1.10	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,87
5.1.11	COMP060	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO - PAREDE	M2	211,17
5.1.12	COMP061	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO - TETO	M2	110,22
5.1.13	COMP130	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50MM	M	581,00
5.1.14	COMP166	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA,	M2	7,24

			MARMORITE, ETC.)		
5.1.15	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00
5.1.16	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBA 5M3	M3	57,22
5.2			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO		
5.2.1			FUNDAÇÕES		
5.2.1.1			ESTACAS		
5.2.1.1.1	COMP277	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00
5.2.1.1.2	COMP274	PRÓPRIO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE - Ø 20 CM COM CONCRETO FCK 25 MPA	M	105,00
5.2.1.1.3	95592	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	29,50
5.2.1.1.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	171,00
5.2.1.1.5	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBA 5M3	M3	4,29
5.2.1.2			BLOCO DE CONCRETO		
5.2.1.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	15,77
5.2.1.2.2	COMP280	PRÓPRIO	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	4,78
5.2.1.2.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,24
5.2.1.2.4	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,72
5.2.1.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	12,30
5.2.1.2.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	57,60
5.2.1.2.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	30,30

5.2.1.2.8	COMP283	PSÓPRIO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,35
5.2.1.2.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,49
5.2.1.2.10	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	13,39
5.2.1.2.11	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBA 5M3	M3	3,10
5.2.1.3			VIGAS BALDRAME		
5.2.1.3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	9,35
5.2.1.3.2	COMP280	PRÓPRIO	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	4,39
5.2.1.3.3	COMP281	PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	0,22
5.2.1.3.4	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	21,96
5.2.1.3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	25,10
5.2.1.3.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	6,80
5.2.1.3.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	46,00
5.2.1.3.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	32,40
5.2.1.3.9	COMP283	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,89
5.2.1.3.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	21,96
5.2.1.3.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	7,47
5.2.1.3.12	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBA 5M3	M3	2,45
5.2.2			SUPERESTRUTURA		
5.2.2.1			PILARES		

5.2.2.1.1	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	37,89
5.2.2.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	46,90
5.2.2.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	130,20
5.2.2.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	19,70
5.2.2.1.5	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,88
5.2.2.2			VIGAS		
5.2.2.2.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	95,80
5.2.2.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	71,00
5.2.2.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	45,00
5.2.2.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	83,80

			MONTAGEM. AF_12/2015		
5.2.2.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	65,10
5.2.2.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	59,80
5.2.2.2.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	11,00
5.2.2.2.8	COMP279	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,83
5.2.2.3			LAJES		
5.2.2.3.1	COMP278	PRÓPRIO	LAJE MISTA TRELIÇADA H-10CM PARA CAPEAMENTO 4CM (14CM) INCLUSIVE ESCORAMENTO (EXCETO ARMADURA ADICIONAL E CAPA DE CONCRETO)	M2	35,68
5.2.2.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,70
5.2.2.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,40
5.2.2.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,80

5.2.2.3.5	COMP279	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,75
5.3			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		
5.3.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.3.1.1			BLOCO CERÂMICO		
5.3.1.1.1	COMP051	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	122,03
5.3.1.1.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,60
5.3.1.1.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,50
5.3.1.1.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,40
5.3.1.1.5	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,60
5.3.1.1.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,50
5.3.1.1.7	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	37,50
5.4			ESQUADRIAS		
5.4.1			ESQUADRIAS METÁLICAS		
5.4.1.1			PORTAS METÁLICAS		
5.4.1.1.1	COMP174	PRÓPRIO	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	2,31
5.4.1.2			JANELAS METÁLICAS		
5.4.1.2.1	COMP177	PRÓPRIO	JANELA TIPO GUICHÊ 2 FOLHAS GUILHOTINA - VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO BRANCO (PINT ELETROSTÁTICA)	M2	5,10
5.4.1.2.2	COMP178	PRÓPRIO	JANELA - FIXA -VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO BRANCO (PINT ELETROSTÁTICA)	M2	1,50

5.4.1.2.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,39
5.4.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
5.4.2.1			PORTAS DE MADEIRA		
5.4.2.1.1	COMP175	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR 01 FOLHA 90X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO BRILHANTE	M2	3,78
5.4.2.1.2	COMP176	PRÓPRIO	PORTA DE CORRER 01 FOLHA 70X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO BRILHANTE	M2	3,78
5.4.3			RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS		
5.4.3.1			PORTAS DE MADEIRA COM LAMINADO		
5.4.3.1.1	COMP179	PRÓPRIO	REMOCAO DE REVESTIMENTO EM LAMINADO	M2	41,60
5.4.3.1.2	COMP180	PRÓPRIO	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	41,60
5.4.3.2			JANELAS METÁLICAS		
5.4.3.2.	COMP233	PRÓPRIO	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	32,85
5.5			COBERTURA		
5.5.1			ESTRUTURA		
5.5.1.1	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	37,07
5.5.2			TELHAMENTO		
5.5.2.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	37,07
5.5.3			COMPLEMENTOS		
5.5.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,36
5.5.3.2	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E	M	12,36

			IÇAMENTO. AF_07/2019		
5.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		
5.6.1	COMP057	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	32,76
5.6.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	26,25
5.6.3	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	6,51
5.6.4	COMP058	PRÓPRIO	REGULARIZACAO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	32,76
5.7			REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNO		
5.7.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		
5.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	241,28
5.7.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	212,34
5.7.1.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	28,94
5.7.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		
5.7.2.1	COMP181	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 15 X 15CM	M2	86,29
5.8			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		
5.8.1			PORCELANATO		
5.8.1.1	COMP197	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	59,81

5.8.1.2	COMP198	PRÓPRIO	RODAPÉ DE PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	22,57
5.8.2			VINÍLICO		
5.8.2.1	COMP182	PRÓPRIO	PISO VINÍLICO COR CINZA 30 X 30CM	M2	49,68
5.9			PINTURA		
5.9.1			PAREDES		
5.9.1.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	448,60
5.9.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	448,60
5.9.1.3	COMP072	PRÓPRIO	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES/EXTERIORES - CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MÁQUINA, TONS CLAROS (MARFIM, PÉROLA, ETC)	M2	448,60
5.9.2			TETOS		
5.9.2.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	134,59
5.9.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	134,59
5.9.2.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	134,59
5.10			GUARDA CORPO, CORRIMÃO E BATE-MACA		
5.10.1			CORRIMÃO		
5.10.1.1	COMP249	PRÓPRIO	CORRIMAO TUBO METALICO 1.1/2"" PINTADO EM ESMALTE	M	50,72
5.11			MARMORARIA		
5.11.1	COMP505	PRÓPRIO	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA E = 2 CM	M	4,30
5.11.2	COMP074	PRÓPRIO	PEITORIL DE GRANITO CINZA E = 2 CM	M	10,70
5.11.3	COMP234	PRÓPRIO	PEITORIL (GUICHE) DE GRANITO CINZA E = 2 CM L=45CM	M	5,10
5.12			BANCADAS E DIVISÓRIAS		
5.12.1	COMP200	PRÓPRIO	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	10,35
5.12.2	COMP202	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	1,89
5.12.3	COMP203	PRÓPRIO	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=9CM	M	3,90
5.13			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
5.13.1			METAIS, INOX E METALON		
5.13.1.1	COMP246	PRÓPRIO	TORNEIRA DE MESA, CROMADA, BICA ALTA E TUBO MÓVEL	UN	3,00

5.13.1.2	COMP201	PRÓPRIO	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL 304 CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	2,00
5.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS E TI		
5.14.1			ELÉTRICA BT		
5.14.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00
5.14.1.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00
5.14.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.800,00
5.14.1.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
5.14.1.5	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,00
5.14.1.6	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
5.14.1.7	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
5.14.1.8	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,00
5.14.1.9	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
5.14.1.10	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	215,00

5.14.1.11	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00
5.14.1.12	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
5.14.1.13	COMP065	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	6,00
5.14.1.14	COMP067	PRÓPRIO	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
5.14.1.15	COMP068	PRÓPRIO	CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 4"	UN	2,00
5.14.1.16	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
5.14.1.17	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
5.14.1.18	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00
5.14.1.19	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00
5.14.1.20	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
5.14.1.21	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
5.14.1.22	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	30,00
5.14.1.23	COMP096	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA	UN	15,00

			ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)		
5.14.1.24	COMP121	PRÓPRIO	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	5,00
5.14.1.25	COMP097	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	UN	17,00
5.14.1.26	COMP098	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN	33,00
5.14.1.27	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	145,00
5.14.1.28	COMP122	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 4"	UN	4,00
5.14.1.29	COMP099	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2, COMPLETO, COM PORCA.	UN	30,00
5.14.1.30	COMP100	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	10,00
5.14.1.31	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	30,00
5.14.1.32	COMP101	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 30X30 CM	UN	2,00
5.14.1.33	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	60,00
5.14.1.34	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00
5.14.1.35	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	255,00
5.14.1.36	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	10,00
5.14.1.37	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PAINEL	UN	255,00
5.14.1.38	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	255,00
5.14.1.39	COMP104	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 300X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	33,00
5.14.1.40	COMP105	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA 300X100MM EM CHAPA #18 PERFURADA.	UN	11,00
5.14.1.41	COMP160	PRÓPRIO	SEPTO DIVISOR DE ELETROCALHAS, PERFURADO, 100MM	M	33,00
5.14.1.42	COMP106	PRÓPRIO	CURVA HORIZONTAL 90° - 300X100MM, EM CHAPA PRÉ GALVANIZADA #18	UN	1,00
5.14.1.43	COMP125	PRÓPRIO	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE	UN	130,00

			PRESSÃO.		
5.14.1.44	COMP011	PRÓPRIO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00
5.14.1.45	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
5.14.1.46	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
5.14.1.47	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
5.14.1.48	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
5.14.1.49	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00
5.14.1.50	COMP107	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 15X15 CM	UN	2,00
5.14.1.51	COMP012	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3000 A 3500 LM, POTÊNCIA DE 28 A 32 W	UN	15,00
5.14.1.52	COMP013	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 A 21 W	UN	8,00
5.14.1.53	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00
5.14.1.54	COMP113	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 1,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00
5.14.1.55	COMP114	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00
5.14.1.56	COMP115	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 4,0MM2 -	UN	500,00

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
5.14.1.57	COMP224	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000,00
5.14.1.58	COMP223	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000,00
5.14.1.59	COMP225	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000,00
5.14.1.60	COMP543	PRÓPRIO	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	1,00
5.14.2			QUADRO ELÉTRICO		
5.14.2.1	COMP537	PRÓPRIO	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1.	UN	1,00
5.14.3			TI / TELECOM		
5.14.3.1	COMP542	PRÓPRIO	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	1.500,00
5.14.3.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
5.14.3.3	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
5.14.3.4	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	30,00

			EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
5.14.3.5	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
5.14.3.6	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00
5.14.3.7	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00
5.14.3.8	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	15,00
5.14.3.9	COMP121	PRÓPRIO	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	8,00
5.14.3.10	COMP097	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	UN	20,00
5.14.3.11	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	100,00
5.14.3.12	COMP100	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	16,00
5.14.3.13	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	15,00
5.14.3.14	COMP107	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 15X15 CM	UN	3,00
5.14.3.15	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00
5.14.3.16	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
5.14.3.17	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00
5.14.3.18	COMP150	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 1.1/4" -	UN	8,00

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
5.14.3.19	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	255,00
5.14.3.20	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	10,00
5.14.3.21	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PANELA	UN	255,00
5.14.3.22	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	255,00
5.14.3.23	COMP104	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 300X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	30,00
5.14.3.24	COMP105	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA 300X100MM EM CHAPA #18 PERFURADA.	UN	12,00
5.14.3.25	COMP160	PRÓPRIO	SEPTO DIVISOR DE ELETROCALHAS, PERFURADO, 100MM	M	30,00
5.14.3.26	COMP167	PRÓPRIO	CURVA EXTERNA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	1,00
5.14.3.27	COMP168	PRÓPRIO	CURVA INTERNA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	1,00
5.14.3.28	COMP125	PRÓPRIO	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	96,00
5.14.3.29	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00
5.14.3.30	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00
5.14.3.31	COMP538	PRÓPRIO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	34,00
5.14.3.32	COMP205	PRÓPRIO	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE CONTENDO: CONFIGURAÇÃO DE TERMINAÇÃO (WIRE MAP); COMPRIMENTO DO CABO; PERDA DE INSERÇÃO (ATENUAÇÃO); PERDA DE RETORNO (IMPEDÂNCIA); PARADIAFONIA (NEXT), PS-NEXT, ELNEXT E PS-ELNEXT; RELAÇÃO ATENUAÇÃO/PARADIAFONIA (ACR); ATRASO DE PROPAGAÇÃO (DELAY); DESVIO NO ATRASO DE PROPAGAÇÃO (DELAY SKEW)	UN	41,00
5.14.3.33	COMP147	PRÓPRIO	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	UN	1,00
5.14.3.34	COMP108	PRÓPRIO	PATCH PAINEL CAT 6 24 PORTAS	UN	5,00
5.14.3.35	COMP539	PRÓPRIO	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19""/1U	UN	2,00

5.14.3.36	COMP110	PRÓPRIO	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL 1U	UN	11,00
5.14.3.37	COMP111	PRÓPRIO	REGUA 19''' COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	1,00
5.14.3.38	COMP112	PRÓPRIO	KIT FIXAÇÃO (PARAFUSO + PORCA GAIOLA) - 100PÇ	UN	1,00
5.14.4			APOIO CIVIL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TI		
5.14.4.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	345,00
5.14.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	345,00
5.14.4.3	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	82,00
5.14.4.4	COMP236	PRÓPRIO	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 75MM A 100MM	M	5,00
5.14.4.5	COMP237	PRÓPRIO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO	M2	1,00
5.14.4.6	COMP238	PRÓPRIO	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	0,35
5.15			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
5.15.1			EQUIPAMENTOS		
5.15.1.1	COMP239	PRÓPRIO	EVAPORADORA PARA MINI-SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H, TIPO INVERTER, REF. TRANE, MOD. 4MYW1612C100BAR OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	1,00
5.15.1.2	COMP240	PRÓPRIO	EVAPORADORA PARA MINI-SPLIT PISO-TETO 18.000 BTU/H, TIPO INVERTER, REF. TRANE, MOD. 4MXX6518G1000AA OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	2,00
5.15.1.3	COMP241	PRÓPRIO	EVAPORADORA PARA MINI-SPLIT PISO-TETO 24.000 BTU/H, TIPO INVERTER, REF. TRANE, MOD. 4MXX6524G1000AA OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	1,00
5.15.1.4	COMP275	PRÓPRIO	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 560M³/H E PRES. EST. 15MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UN	1,00
5.15.2			INFRAESTRUTURA E ACESSÓRIOS		
5.15.2.1	COMP271	PRÓPRIO	TUBO COBRE DIAM = 1/4"	M	16,00
5.15.2.2	COMP242	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,00

5.15.2.3	COMP243	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,00
5.15.2.4	COMP244	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00
5.15.2.5	COMP245	PRÓPRIO	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV. No.24 SEM REVESTIMENTO	KG	90,00
5.15.2.6	COMP247	PRÓPRIO	GRELHA DE EXAUSTÃO 250 X 150 EM ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	2,00
5.15.2.7	COMP276	PRÓPRIO	DAMPER MANUAL REGULAGEM DE PRESSÃO 250 X 200 MM	UN	1,00
5.15.2.8	COMP248	PRÓPRIO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00
5.15.2.9	COMP272	PRÓPRIO	CAIXA DE LIGAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS	UN	1,00
5.15.3			APOIO CIVIL CLIMATIZAÇÃO		
5.15.3.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00
5.15.3.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00
5.16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.16.1			LIMPEZA FINAL		
5.16.1.1	COMP076	PRÓPRIO	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	190,74

PRONTO SOCORRO

ITEM	CÓDIG	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDAD	QUANTIDA
------	-------	-------	-----------	--------	----------

	O			E	DE CONTRATO
6			PRONTO SOCORRO GINECOLOGIA		
6.3			ESQUADRIAS		
6.3.1			ESQUADRIAS METÁLICAS		
6.3.1.1			PORTAS METÁLICAS		
6.3.1.1.1	COMP41 5	PRÓPRI O	PORTA - ABRIR - 2 FOLHAS - ALUMÍNIO ACM COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 150X210CM	M2	3,15
6.3.1.1.2	COMP41 6	PRÓPRI O	PORTA - ABRIR - 1 FOLHAS - ALUMÍNIO ACM COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 90X210CM	M2	37,80
6.3.1.1.3	COMP41 7	PRÓPRI O	PORTA - CORRER - 1 FOLHAS - ALUMÍNIO ACM COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 150X210CM	M2	3,15
6.3.1.1.4	COMP41 8	PRÓPRI O	PORTA - ABRIR - 1 FOLHAS - ALUMÍNIO ACM COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 80X210CM	M2	5,04
6.3.1.2			JANELAS METÁLICAS		
6.3.1.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	43,32
6.3.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
6.3.2.1	COMP23 1	PRÓPRI O	PORTA DE GIRO 01 FOLHA 120X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO	M2	22,68
6.4			IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.4.1			SISTEMA A - ÁREAS MOLHADAS EM GERAL		
6.4.1.1	COMP05 7	PRÓPRI O	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	128,13
6.4.1.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	54,32
6.4.1.3	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	73,81
6.4.1.4	COMP05 8	PRÓPRI O	REGULARIZACAO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	128,13
6.5			REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNO		
6.5.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		
6.5.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	602,82

			400L. AF_06/2014		
6.5.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	340,76
6.5.1.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	262,06
6.5.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		
6.5.2.1	COMP062	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO CETIM BIANCO 30X60CM JUNTA=2MM RETIFICADO	M2	259,45
6.5.2.2	COMP069	PRÓPRIO	PASTILHA CERÂMICA COM DIMENSÕES DE 5X5 CM NA COR BRANCA E REJUNTE BRANCO.	M2	8,80
6.5.3			REVESTIMENTO DE GESSO		
6.5.3.1	87425	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	9,62
6.6			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		
6.6.1			PORCELANATO		
6.6.1.1	COMP063	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO BACTERICIDA COR CINZA CLARO 60X60 RET NAT-JUNTA =2MM	M2	440,26
6.6.1.2	COMP064	PRÓPRIO	RODAPÉ DE PORCELANATO TÉCNICO BACTERICIDA COR CINZA CLARO 60X60 RET NAT-JUNTA =2MM	M	345,04
6.7			REVESTIMENTO DE TETO		
6.7.1	COMP071	PRÓPRIO	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	446,90
6.7.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	506,24
6.8			PINTURA		
6.8.1			PAREDES		
6.8.1.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	900,26
6.8.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	900,26

			AF_06/2014		
6.8.1.3	COMP07 2	PRÓPRI O	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES/EXTERIORES - CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MÁQUINA, TONS CLAROS (MARFIM, PÉROLA, ETC)	M2	900,26
6.8.2			TETOS		
6.8.2.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	446,90
6.8.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	446,90
6.8.2.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	446,90
6.9			GUARDA CORPO, CORRIMÃO E BATE-MACA		
6.9.1			BATE MACA		
6.9.1.1	COMP08 9	PRÓPRI O	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	328,94
6.9.1.2	COMP09 0	PRÓPRI O	PROTETOR DE CANTOS EM PVC COM BASE DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO PARAFUSADO (H=120CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
6.10			MOBILIÁRIO		
6.10.1			CORTINAS		
6.10.1.1	COMP25 7	PRÓPRI O	SISTEMA DE CORTINAS HOSPITALARES EM VINIL COM TELA SUPERIOR. TRILHO EM ALUMÍNIO - SEM CURVAS (COM ROLDANA DUPLA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,80
6.11			MARMORARIA		
6.11.1	COMP50 5	PRÓPRI O	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA E = 2 CM	M	25,50
6.11.2	COMP50 6	PRÓPRI O	PEITORIL DE GRANITO BRANCO SIENA E = 2 CM	M	41,50
6.12			BANCADAS E DIVISÓRIAS		
6.12.1	COMP20 0	PRÓPRI O	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	7,14
6.12.2	COMP46 7	PRÓPRI O	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA/ITAUNAS, E = 2CM	M2	4,75
6.12.3	COMP46 6	PRÓPRI O	RODABANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA/ITAUNAS	M2	3,80
6.13			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
6.13.1			METAIS, INOX E METALON		

6.13.1.1	COMP284	PRÓPRIO	TANQUE DE EXPURGO ACO INOX.70X60CM C/ TAMPA	UN	1,00
6.13.1.2	COMP081	PRÓPRIO	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	13,00
6.13.1.3	COMP078	PRÓPRIO	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	24,00
6.13.1.4	COMP079	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	21,00
6.13.1.5	COMP080	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	27,00
6.13.1.6	COMP320	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO, ANGULAR, FIXA, 90°, EM AÇO INOX, L=80 + 80CM, D=1 1/2, JACKWAL OU SIMILAR	UN	3,00
6.13.1.7	COMP285	PRÓPRIO	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	3,00
6.13.1.8	COMP201	PRÓPRIO	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL 304 CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	4,00
6.13.2			LOUÇAS		
6.13.2.1	COMP082	PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	24,00
6.13.2.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00
6.13.3			ACESSÓRIOS		
6.13.3.1	COMP077	PRÓPRIO	ESPELHO H = 45CM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 #16 COM ACABAMENTO SANITÁRIO L=45CM	UN	13,00
6.13.3.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
6.14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
6.14.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA		
6.14.1.1			TUBOS		
6.14.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	131,00
6.14.1.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	105,60

6.14.1.2			CONEXÕES		
6.14.1.2.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00
6.14.1.2.2	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39,00
6.14.1.2.3	COMP34 1	PRÓPRI O	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	24,00
6.14.1.2.4	COMP34 2	PRÓPRI O	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	8,00
6.14.1.2.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	82,00
6.14.1.2.6	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42,00
6.14.1.2.7	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
6.14.1.2.8	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	43,00
6.14.1.2.9	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00
6.14.1.2.1 0	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00
6.14.1.2.1 1	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
6.14.1.3			REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS		
6.14.1.3.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00

6.14.1.3.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00
6.14.1.3.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00
6.14.1.3.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	13,00
6.14.1.3.5	COMP410	PRÓPRIO	BOLSA PARA BACIA SANITÁRIA	UN	13,00
6.14.1.3.6	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00
6.14.1.3.7	COMP045	PRÓPRIO	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR)	UN	13,00
6.14.1.3.8	COMP048	PRÓPRIO	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO DIAM 38MM	UN	13,00
6.14.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO		
6.14.2.1			TUBOS		
6.14.2.1.1	COMP041	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	51,50
6.14.2.1.2	COMP038	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50 MM	M	44,90
6.14.2.1.3	COMP042	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	75,60
6.14.2.2			CONEXÕES		
6.14.2.2.1	COMP043	PRÓPRIO	CURVA 90° CURTA COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 100 MM	UN	11,00
6.14.2.2.2	COMP046	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	32,00
6.14.2.2.3	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	10,00
6.14.2.2.4	COMP347	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 MM	UN	7,00
6.14.2.2.5	COMP046	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	2,00
6.14.2.2.6	COMP399	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM VISITA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 100 x 75 mm	UN	1,00
6.14.2.2.7	COMP402	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, PVC SÉRIE R,	UN	29,00

			DIÂMETRO 40		
6.14.2.2.8	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	15,00
6.14.2.2.9	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00
6.14.2.2.1 0	COMP04 7	PRÓPRI O	JOELHO 45° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	33,00
6.14.2.2.1 1	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
6.14.2.2.1 2	COMP35 0	PRÓPRI O	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UN	12,00
6.14.2.2.1 3	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
6.14.2.2.1 4	COMP39 4	PRÓPRI O	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 x 50 mm	UN	1,00
6.14.2.2.1 5	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	41,00
6.14.2.2.1 6	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	16,00
6.14.2.2.1 7	89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
6.14.2.3			ACESSÓRIOS		
6.14.2.3.1	COMP03 6	PRÓPRI O	CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50MM	UN	18,00
6.14.2.3.2	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00
6.14.2.3.3	COMP03 5	PRÓPRI O	SIFAO PARA LAVATORIO DECA MOD.1680	UN	29,00
6.14.2.3.4	COMP35 8	PRÓPRI O	SIFAO METALICO 1""x2""	UN	1,00

6.14.2.3.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00
6.14.2.3.6	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
6.14.2.4			SUPORTE PARA TUBULAÇÃO		
6.14.2.4.1	COMP03 2	PRÓPRI O	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE PVC 100MM, TIPO ERAFLEX (FABRICANTE: WALSYWA OU SIMILAR)	UN	17,00
6.14.2.4.2	COMP03 3	PRÓPRI O	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE PVC Ø50MM, TIPO ERAFLEX (FABRICANTE: WALSYWA OU SIMILAR)	UN	90,00
6.14.2.4.3	COMP03 4	PRÓPRI O	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE PVC Ø40MM, TIPO ERAFLEX (FABRICANTE: WALSYWA OU SIMILAR)	UN	189,00
6.14.2.4.4	COMP03 7	PRÓPRI O	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100MM	UN	18,00
6.14.3			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - VENTILAÇÃO		
6.14.3.1			TUBOS		
6.14.3.1.1	COMP03 8	PRÓPRI O	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50 MM	M	40,90
6.14.3.2			CONEXÕES		
6.14.3.2.1	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9,00
6.14.3.2.2	COMP34 7	PRÓPRI O	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 MM	UN	22,00
6.14.3.2.3	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
6.14.3.2.4	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	15,00
6.14.3.2.5	COMP40 9	PRÓPRI O	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 100 x 50 mm	UN	3,00
6.14.3.2.6	COMP39 4	PRÓPRI O	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 x 50 mm	UN	13,00
6.14.3.3			SUPORTE PARA TUBULAÇÃO		
6.14.3.3.1	COMP03 3	PRÓPRI O	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE PVC Ø50MM, TIPO ERAFLEX (FABRICANTE: WALSYWA OU SIMILAR)	UN	9,00

6.14.3.3.2	COMP34 4	PRÓPRI O	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 50MM	UN	22,00
6.14.4			APOIO CIVIL		
6.14.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	52,34
6.14.4.2	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	52,34
6.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS E TI		
6.15.1			ELÉTRICA BT		
6.15.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.300,00
6.15.1.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00
6.15.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.700,00
6.15.1.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00
6.15.1.5	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00
6.15.1.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
6.15.1.7	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00
6.15.1.8	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
6.15.1.9	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
6.15.1.10	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	M	600,00

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
6.15.1.11	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
6.15.1.12	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
6.15.1.13	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00
6.15.1.14	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	226,00
6.15.1.15	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00
6.15.1.16	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	50,00
6.15.1.17	COMP096	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	22,00
6.15.1.18	COMP098	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN	20,00
6.15.1.19	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	113,00
6.15.1.20	COMP099	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2, COMPLETO, COM PORCA.	UN	22,00
6.15.1.21	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	50,00
6.15.1.22	COMP101	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 30X30 CM	UN	2,00
6.15.1.23	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	187,00
6.15.1.24	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	350,00
6.15.1.25	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	300,00

6.15.1.26	COMP10 2	PRÓPRI O		M	20,00
6.15.1.27	COMP15 9	PRÓPRI O	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PAINEL	UN	300,00
6.15.1.28	COMP10 3	PRÓPRI O	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	300,00
6.15.1.29	COMP10 4	PRÓPRI O	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 300X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	110,00
6.15.1.30	COMP16 0	PRÓPRI O	SEPTO DIVISOR DE ELETROCALHAS, PERFURADO, 100MM	M	240,00
6.15.1.31	COMP10 5	PRÓPRI O	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA 300X100MM EM CHAPA #18 PERFURADA.	UN	75,00
6.15.1.32	COMP10 6	PRÓPRI O	CURVA HORIZONTAL 90° - 300X100MM, EM CHAPA PRÉ GALVANIZADA #18	UN	4,00
6.15.1.33	COMP16 8	PRÓPRI O	CURVA INTERNA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	1,00
6.15.1.34	COMP16 7	PRÓPRI O	CURVA EXTERNA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	1,00
6.15.1.35	COMP15 1	PRÓPRI O	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2570 OU EQUIVALENTE	UN	8,00
6.15.1.36	COMP12 5	PRÓPRI O	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	600,00
6.15.1.37	COMP01 1	PRÓPRI O	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	155,00
6.15.1.38	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
6.15.1.39	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
6.15.1.40	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
6.15.1.41	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.15.1.42	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00
6.15.1.43	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	156,00

6.15.1.44	COMP10 7	PRÓPRI O	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 15X15 CM	UN	3,00
6.15.1.45	COMP01 2	PRÓPRI O	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3000 A 3500 LM, POTÊNCIA DE 28 A 32 W	UN	56,00
6.15.1.46	COMP01 3	PRÓPRI O	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 A 21 W	UN	44,00
6.15.1.47	COMP15 2	PRÓPRI O	ARANDELA DE LEITURA COM UM SOQUETE E-27, BASE EM ALUMÍNIO EXTRUDADO PINTURA MICROTTEXTURIZADA BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO CURVO ACETINADO, DIMENSÕES 113 X 105 X 70 MM, COMPLETA COM LÂMPADA. DEVE POSSUIR AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM O MODELO AR36-S DA LUMICENTER	UN	11,00
6.15.1.48	COMP01 6	PRÓPRI O	LUMINARIA BALIZADOR DE PAREDE QUADRADO LED 2,5W	UN	11,00
6.15.1.49	COMP11 3	PRÓPRI O	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 1,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000,00
6.15.1.50	COMP11 4	PRÓPRI O	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000,00
6.15.1.51	COMP11 5	PRÓPRI O	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 4,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000,00
6.15.1.52	COMP22 4	PRÓPRI O	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.500,00
6.15.1.53	COMP22 3	PRÓPRI O	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.500,00
6.15.1.54	COMP22 5	PRÓPRI O	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.500,00
6.15.1.55	COMP22 9	PRÓPRI O	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00
6.15.1.56	COMP54 3	PRÓPRI O	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	2,00
6.15.2			QUADRO ELÉTRICO		

6.15.2.1	COMP540	PRÓPRIO	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1. QD-E-2I-PSGO	UN	1,00
6.15.2.2	COMP541	PRÓPRIO	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1. QD-N-2I-PSGO	UN	1,00
6.15.3			INSTALAÇÕES DE TI/TELECOM		
6.15.3.1	COMP542	PRÓPRIO	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	2.500,00
6.15.3.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
6.15.3.3	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00

6.15.3.4	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
6.15.3.5	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
6.15.3.6	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00
6.15.3.7	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53,00
6.15.3.8	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	25,00
6.15.3.9	COMP121	PRÓPRIO	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	3,00
6.15.3.10	COMP097	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	UN	14,00
6.15.3.11	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	100,00
6.15.3.12	COMP100	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	6,00
6.15.3.13	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	25,00
6.15.3.14	COMP154	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	2,00
6.15.3.15	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00
6.15.3.16	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
6.15.3.17	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00
6.15.3.18	COMP150	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00

6.15.3.19	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	150,00
6.15.3.20	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	5,00
6.15.3.21	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PAINEL	UN	150,00
6.15.3.22	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	150,00
6.15.3.23	COMP155	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 200X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	40,00
6.15.3.24	COMP156	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	19,00
6.15.3.25	COMP157	PRÓPRIO	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA, 200X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2510	UN	1,00
6.15.3.26	COMP158	PRÓPRIO	CURVA VERTICAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00
6.15.3.27	COMP125	PRÓPRIO	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	152,00
6.15.3.28	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00
6.15.3.29	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00
6.15.3.30	COMP538	PRÓPRIO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	49,00
6.15.3.31	COMP205	PRÓPRIO	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE CONTENDO: CONFIGURAÇÃO DE TERMINAÇÃO (WIRE MAP); COMPRIMENTO DO CABO; PERDA DE INSERÇÃO (ATENUAÇÃO); PERDA DE RETORNO (IMPEDÂNCIA); PARADIAFONIA (NEXT), PS-NEXT, ELNEXT E PS-ELNEXT; RELAÇÃO ATENUAÇÃO/PARADIAFONIA (ACR); ATRASO DE PROPAGAÇÃO (DELAY); DESVIO NO ATRASO DE PROPAGAÇÃO (DELAY SKEW)	UN	61,00
6.15.3.32	COMP108	PRÓPRIO	PATCH PAINEL CAT 6 24 PORTAS	UN	3,00
6.15.3.33	COMP539	PRÓPRIO	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19""/1U	UN	1,00
6.15.4			APOIO CIVIL		

6.15.4.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	219,80
6.15.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	219,80
6.16			INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS		
6.16.1			SISTEMA DE OXIGÊNIO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
6.16.1.1	97336	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
6.16.1.2	COMP398	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm	M	52,00
6.16.1.3	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	98,00
6.16.1.4	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
6.16.1.5	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	27,00
6.16.1.6	COMP385	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 28mm x 15mm	UN	2,00
6.16.1.7	COMP389	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	1,00
6.16.1.8	COMP400	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 22mm	UN	1,00
6.16.1.9	COMP397	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	7,00
6.16.1.10	93133	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	1,00
6.16.2			SISTEMA DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
6.16.2.1	97336	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
6.16.2.2	COMP398	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm	M	52,00
6.16.2.3	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	98,00

6.16.2.4	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
6.16.2.5	COMP48 2	PRÓPRI O	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	27,00
6.16.2.6	COMP38 5	PRÓPRI O	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 28mm x 15mm	UN	2,00
6.16.2.7	COMP38 9	PRÓPRI O	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	1,00
6.16.2.8	COMP40 0	PRÓPRI O	TE COBRE REF. 611 22mm	UN	1,00
6.16.2.9	COMP39 7	PRÓPRI O	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	7,00
6.16.2.10	93133	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	1,00
6.16.3			SISTEMA DE VÁCUO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
6.16.3.1	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
6.16.3.2	97346	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00
6.16.3.3	COMP39 8	PRÓPRI O	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm	M	72,00
6.16.3.4	COMP37 1	PRÓPRI O	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	24,00
6.16.3.5	92288	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
6.16.3.6	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
6.16.3.7	COMP48 2	PRÓPRI O	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	16,00
6.16.3.8	COMP38 9	PRÓPRI O	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	2,00
6.16.3.9	93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA –	UN	1,00

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016		
6.16.3.10	93133	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	5,00
6.16.3.11	93108	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	3,00
6.16.4			SISTEMA DE ÓXIDO NITROSO - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
6.16.4.1	COMP37 1	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	32,00
6.16.4.2	COMP39 7	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	3,00
6.16.4.3	93108	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	1,00
6.16.5			POSTOS DE GASES, VÁLVULAS, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
6.16.5.1	COMP25 9	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
6.16.5.2	COMP26 0	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
6.16.5.3	COMP26 1	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
6.16.5.4	COMP40 1	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA ÓXIDO NITROSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6.16.5.5	COMP40 3	PRÓPRIO	PAINEL DE ALARME PARA OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.16.5.6	COMP40 4	PRÓPRIO	PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.16.5.7	COMP40 5	PRÓPRIO	PAINEL DE ALARME PARA VÁCUO CLÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.16.5.8	COMP40 7	PRÓPRIO	PAINEL DE ALARME PARA ÓXIDO NITROSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.16.6			ABRAÇADEIRAS E SUPORTES		

6.16.6.1	COMP26 2	PRÓPRI O	ABRAÇADEIRA GALVª TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 15MM	UN	45,00
6.16.6.2	COMP26 3	PRÓPRI O	ABRAÇADEIRA GALVª TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 22MM	UN	12,00
6.16.6.3	COMP42 3	PRÓPRI O	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4"(28MM) COM FIXAÇÕES, P/ TUBO GALVANIZADO	UN	18,00
6.16.6.4	COMP42 8	PRÓPRI O	ABRACADEIRA TIPO U - 35mm	UN	7,00
6.16.6.5	COMP41 1	PRÓPRI O	TIRANTE ROSQUEADO 3/8""	M	12,00
6.16.6.6	COMP41 2	PRÓPRI O	PORCA SEXTAVADA 3/8"" MG2577-5	UN	44,00
6.16.6.7	COMP26 8	PRÓPRI O	ARRUELA LISA GALVANIZADA Ø 3/8"	UN	44,00
6.16.6.8	COMP00 5	PRÓPRI O	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM, CHAPA PRÉ-GALVANIZADA Á QUENTE, PADRÃO C.S.N #16MSG. SEM TAMPA	M	20,00
6.16.6.9	COMP26 9	PRÓPRI O	LENÇOL DE BORRACHA EM NEOPRENE #1MM	M2	1,20
6.16.6.10	COMP27 0	PRÓPRI O	CONE E JAQUETA PARA CHUMBADOR Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
6.16.7			APOIO CIVIL		
6.16.7.1	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	16,00
6.16.7.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	68,60
6.16.7.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	68,60
6.17			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
6.17.1			EQUIPAMENTOS		
6.17.1.1	COMP43 0	PRÓPRI O	CONDICIONADOR DE AR 36.000 BTU/H, TIPO PISO-TETO, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	2,00
6.17.1.2	COMP23 9	PRÓPRI O	EVAPORADORA PARA MINI-SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H, TIPO INVERTER, REF. TRANE, MOD. 4MYW1612C100BAR OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	2,00
6.17.1.3	COMP27 5	PRÓPRI O	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 560M³/H E PRES. EST. 15MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UN	2,00
6.17.1.4	COMP43 1	PRÓPRI O	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 750M³/H E PRES. EST. 25MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE	UN	2,00

			EQUIVALENTE		
6.17.1.5	COMP43 2	PRÓPRI O	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 650M³/H E PRES. EST. 35MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UN	2,00
6.17.2			INFRAESTRUTURA E ACESSÓRIOS		
6.17.2.1	COMP27 1	PRÓPRI O	TUBO COBRE DIAM = 1/4"	M	42,00
6.17.2.2	COMP24 2	PRÓPRI O	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,00
6.17.2.3	COMP24 4	PRÓPRI O	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00
6.17.2.4	COMP24 5	PRÓPRI O	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV. No.24 SEM REVESTIMENTO	KG	320,00
6.17.2.5	COMP43 5	PRÓPRI O	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6''' COM ISOLAMENTO TERMICO	M	12,00
6.17.2.6	COMP43 4	PRÓPRI O	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 5''' COM ISOLAMENTO TERMICO	M	4,00
6.17.2.7	COMP43 6	PRÓPRI O	TUBO PVC BRANCO Ø 125 MM	M	5,00
6.17.2.8	COMP24 7	PRÓPRI O	GRELHA DE EXAUSTÃO 250 X 150 EM ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	6,00
6.17.2.9	COMP43 7	PRÓPRI O	DIFUSOR REDONDO PARA EXAUSTÃO Ø 150. REF. DVK 150 MULTIVAC	UN	3,00
6.17.2.10	COMP43 8	PRÓPRI O	DIFUSOR REDONDO PARA EXAUSTÃO Ø 125. REF. DVK 125 MULTIVAC	UN	1,00
6.17.2.11	COMP43 9	PRÓPRI O	VENEZIANA DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 250 X 200	UN	11,00
6.17.2.12	COMP27 6	PRÓPRI O	DAMPER MANUAL REGULAGEM DE PRESSÃO 250 X 200 MM	UN	4,00
6.17.2.13	COMP24 8	PRÓPRI O	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5 X 2,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,00
6.17.2.14	COMP27 2	PRÓPRI O	CAIXA DE LIGAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS	UN	7,00
6.17.3			APOIO CIVIL CLIMATIZAÇÃO		
6.17.3.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,50
6.17.3.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,50
6.18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		

6.18.1			LIMPEZA FINAL		
6.18.1.1	COMP076	PRÓPRIO	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	517,36

MATERNIDADE FASE 1

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE E CONTRATO
------	--------	-------	-----------	---------	-----------------------------

7.1			MATERNIDADE FASE 1		
7.1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
7.1.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	18,37
7.1.1.2	COMP052	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	167,57
7.1.1.3	COMP170	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	195,14
7.1.1.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	61,68
7.1.1.5	COMP053	PRÓPRIO	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	M	48,03
7.1.1.6	COMP054	PRÓPRIO	RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO	M	9,87
7.1.1.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,05
7.1.1.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	207,01
7.1.1.9	COMP060	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO - PAREDE	M2	311,53
7.1.1.10	COMP059	PRÓPRIO	APICOAMENTO DE REBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA/PORCELANATO	M2	7,06
7.1.1.11	COMP061	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO - TETO	M2	362,71
7.1.1.12	COMP129	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	368,20
7.1.1.13	COMP130	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50MM	M	1.300,00

7.1.1.14	COMP166	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	1,00
7.1.1.15	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00
7.1.1.16	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00
7.1.1.17	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBA 5M3	M3	71,08
7.1.2			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		
7.1.2.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
7.1.2.1.1			BLOCO CERÂMICO		
7.1.2.1.1.1	COMP051	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	254,82
7.1.2.1.1.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,60
7.1.2.1.1.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36,00
7.1.2.1.1.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,60
7.1.2.1.1.5	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,60
7.1.2.1.1.6	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,60
7.1.2.1.1.7	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	36,00
7.1.2.1.1.8	COMP321	PRÓPRIO	PILARETE DE CONCRETO	M3	0,11
7.1.2.1.1.9	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	113,91
7.1.3			ESQUADRIAS		
7.1.3.1			ESQUADRIAS METÁLICAS		
7.1.3.1.1			PORTAS METÁLICAS		
7.1.3.1.1.1	COMP227	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DO TIPO CORTA FOGO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E SISTEMA DE ABERTURA ANTI-PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,57
7.1.3.1.2			JANELAS METÁLICAS		

7.1.3.1.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	39,60
7.1.3.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
7.1.3.2.1			PORTAS DE MADEIRA		
7.1.3.2.1.1	COMP231	PRÓPRIO	PORTA DE GIRO 01 FOLHA 120X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO	M2	15,12
7.1.3.2.1.2	COMP230	PRÓPRIO	PORTA DE GIRO 01 FOLHA 90X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO	M2	32,13
7.1.3.2.1.3	COMP232	PRÓPRIO	PORTA DE GIRO - 2 FOLHAS 170x210 - MADEIRA REVEST. LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO	M2	3,57
7.1.4			IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1.4.1			SISTEMA A - ÁREAS MOLHADAS EM GERAL		
7.1.4.1.1	COMP057	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	109,14
7.1.4.1.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	57,78
7.1.4.1.3	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	51,36
7.1.4.1.4	COMP058	PRÓPRIO	REGULARIZACAO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	109,14
7.1.5			REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNO		
7.1.5.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		
7.1.5.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	534,50
7.1.5.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	235,82

7.1.5.1.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	298,69
7.1.5.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		
7.1.5.2.1	COMP069	PRÓPRIO	PASTILHA CERÂMICA COM DIMENSÕES DE 5X5 CM NA COR BRANCA E REJUNTE BRANCO.	M2	7,20
7.1.5.2.2	COMP062	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO CETIM BIANCO 30X60CM JUNTA=2MM RETIFICADO	M2	281,77
7.1.5.3			REVESTIMENTO DE GESSO		
7.1.5.3.1	87425	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	12,03
7.1.6			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		
7.1.6.1			PORCELANATO		
7.1.6.1.1	COMP197	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	353,61
7.1.6.1.2	COMP198	PRÓPRIO	RODAPÉ DE PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	216,87
7.1.7			REVESTIMENTO DE TETO		
7.1.7.1	COMP071	PRÓPRIO	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	378,38
7.1.7.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	353,61
7.1.8			PINTURA		
7.1.8.1			PAREDES		
7.1.8.1.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	660,06
7.1.8.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	660,06
7.1.8.1.3	COMP252	PRÓPRIO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL LINHA HOSPITALAR COR BRANCO GELO SOBRE MASSA CORRIDA	M2	660,06
7.1.8.2			TETOS		

7.1.8.2.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	353,61
7.1.8.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	353,61
7.1.8.2.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	353,61
7.1.9			GUARDA CORPO, CORRIMÃO E BATE-MACA		
7.1.9.1			BATE MACA		
7.1.9.1.1	COMP089	PRÓPRIO	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	211,02
7.1.9.1.2	COMP256	PRÓPRIO	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC - TIPO CORRIMÃO, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,46
7.1.9.1.3	COMP090	PRÓPRIO	PROTETOR DE CANTOS EM PVC COM BASE DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO PARAFUSADO (H=120CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
7.1.10			MOBILIÁRIO		
7.1.10.1			CORTINA		
7.1.10.1.1	COMP257	PRÓPRIO	SISTEMA DE CORTINAS HOSPITALARES EM VINIL COM TELA SUPERIOR. TRILHO EM ALUMÍNIO - SEM CURVAS (COM ROLDANA DUPLA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,60
7.1.11			MARMORARIA		
7.1.11.1	COMP505	PRÓPRIO	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA E = 2 CM	M	20,70
7.1.11.2	COMP506	PRÓPRIO	PEITORIL DE GRANITO BRANCO SIENA E = 2 CM	M	37,00
7.1.12			BANCADAS E DIVISÓRIAS		
7.1.12.1	COMP200	PRÓPRIO	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	20,71
7.1.12.2	COMP467	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA/ITAUNAS, E = 2CM	M2	5,31
7.1.12.3	COMP466	PRÓPRIO	RODABANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA/ITAUNAS	M2	7,80
7.1.13			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
7.1.13.1			METAIS, INOX E METALON		
7.1.13.1.1	COMP284	PRÓPRIO	TANQUE DE EXPURGO ACO INOX.70X60CM C/ TAMPA	UN	1,00
7.1.13.1.2	COMP081	PRÓPRIO	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA	UN	9,00

			1/2"		
7.1.13.1.3	COMP078	PRÓPRIO	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	18,00
7.1.13.1.4	COMP079	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	12,00
7.1.13.1.5	COMP080	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	18,00
7.1.13.1.6	COMP079	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	7,00
7.1.13.1.7	COMP285	PRÓPRIO	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	7,00
7.1.13.1.8	COMP286	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 70 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	7,00
7.1.13.1.9	COMP287	PRÓPRIO	TANQUE EM AÇO INOX 60x40x60cm FIXOS NA PARADE COM OS TAMPOS APARAFUSADOS NA ARMAÇÃO DA CANTONEIRA DE FERRO OU COLADO NA BANCADA	UN	1,00
7.1.13.1.10	COMP201	PRÓPRIO	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL 304 CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	10,00
7.1.13.2			LOUÇAS		
7.1.13.2.1	COMP082	PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	18,00
7.1.13.2.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00
7.1.13.3			ACESSÓRIOS		
7.1.13.3.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
7.1.13.3.2	COMP077	PRÓPRIO	ESPELHO H = 45CM EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304 #16 COM ACABAMENTO SANITÁRIO L=45CM	UN	9,00
7.1.14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
7.1.14.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA		

7.1.14.1.1			TUBOS		
7.1.14.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	167,10
7.1.14.1.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,20
7.1.14.1.2			CONEXÕES		
7.1.14.1.2.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00
7.1.14.1.2.2	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00
7.1.14.1.2.3	COMP34 1	PRÓPRI O	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	25,00
7.1.14.1.2.4	COMP34 2	PRÓPRI O	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	4,00
7.1.14.1.2.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	125,00
7.1.14.1.2.6	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00
7.1.14.1.2.7	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
7.1.14.1.2.8	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00
7.1.14.1.2.9	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00

7.1.14.1.2.1 0	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00
7.1.14.1.2.1 1	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
7.1.14.1.3			REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS		
7.1.14.1.3.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00
7.1.14.1.3.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	20,00
7.1.14.1.3.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00
7.1.14.1.3.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	9,00
7.1.14.1.3.5	COMP41 0	PRÓPRI O	BOLSA PARA BACIA SANITÁRIA	UN	9,00
7.1.14.1.3.6	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00
7.1.14.1.3.7	COMP04 5	PRÓPRI O	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR)	UN	9,00
7.1.14.1.3.8	COMP04 8	PRÓPRI O	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO DIAM 38MM	UN	9,00
7.1.14.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO		
7.1.14.2.1			TUBOS		
7.1.14.2.1.1	COMP04 1	PRÓPRI O	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	27,30

7.1.14.2.1.2	COMP343	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M	5,10
7.1.14.2.1.3	COMP038	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50 MM	M	22,90
7.1.14.2.1.4	COMP042	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	89,60
7.1.14.2.2			CONEXÕES		
7.1.14.2.2.1	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00
7.1.14.2.2.2	89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00
7.1.14.2.2.3	COMP043	PRÓPRIO	CURVA 90° CURTA COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 100 MM	UN	9,00
7.1.14.2.2.4	COMP046	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	37,00
7.1.14.2.2.5	COMP347	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 MM	UN	3,00
7.1.14.2.2.6	COMP402	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40	UN	30,00
7.1.14.2.2.7	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00
7.1.14.2.2.8	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12,00
7.1.14.2.2.9	COMP047	PRÓPRIO	JOELHO 45° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	29,00
7.1.14.2.2.10	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
7.1.14.2.2.11	COMP350	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UN	9,00

7.1.14.2.2.1 2	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00
7.1.14.2.2.1 3	COMP39 4	PRÓPRI O	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 x 50 mm	UN	1,00
7.1.14.2.2.1 4	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	31,00
7.1.14.2.2.1 5	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	22,00
7.1.14.2.2.1 6	89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
7.1.14.2.3			ACESSÓRIOS		
7.1.14.2.3.1	COMP35 5	PRÓPRI O	CAIXA DE GORDURA EM PVC, 300MM	UN	1,00
7.1.14.2.3.2	COMP03 6	PRÓPRI O	CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50MM	UN	17,00
7.1.14.2.3.3	COMP35 6	PRÓPRI O	CAIXA SIFONADA EM PVC COM PORTA GRELHA E GRELHA, DIMENSÕES 250 x 230 x 75 mm	UN	1,00
7.1.14.2.3.4	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	7,00
7.1.14.2.3.5	COMP03 5	PRÓPRI O	SIFAO PARA LAVATORIO DECA MOD.1680	UN	30,00
7.1.14.2.3.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00
7.1.14.2.3.7	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
7.1.14.2.3.8	COMP39 4	PRÓPRI O	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 x 50 mm	UN	1,00
7.1.14.2.4			SUPORTE PARA TUBULAÇÃO		
7.1.14.2.4.1	COMP03 7	PRÓPRI O	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100MM	UN	14,00
7.1.14.2.4.2	COMP34 4	PRÓPRI O	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 50MM	UN	6,00

7.1.14.3			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - VENTILAÇÃO		
7.1.14.3.1			TUBOS		
7.1.14.3.1.1	COMP038	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50 MM	M	12,00
7.14.3.2			CONEXÕES		
7.14.3.2.1	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00
7.14.3.2.2	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	19,00
7.14.3.2.3	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	15,00
7.14.3.2.4	COMP394	PRÓPRIO	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 x 50 mm	UN	10,00
7.14.3.3			SUPORTE PARA TUBULAÇÃO		
7.14.3.3.1	COMP344	PRÓPRIO	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 50MM	UN	16,00
7.1.14.4			APOIO CIVIL		
7.1.14.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	46,74
7.1.14.4.2	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	46,74
7.1.14.4.3	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	144,90
7.1.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS E TI		
7.1.15.1			ELÉTRICA BT		
7.1.15.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00

7.1.15.1.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00
7.1.15.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.100,00
7.1.15.1.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00
7.1.15.1.5	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00
7.1.15.1.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00
7.1.15.1.7	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00
7.1.15.1.8	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00
7.1.15.1.9	COMP208	PRÓPRIO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
7.1.15.1.10	COMP209	PRÓPRIO	PLUG FÊMEA 2P+T 10A, REFORÇADO	UN	60,00
7.1.15.1.11	COMP210	PRÓPRIO	PLUG MACHO 2P+T 10A, REFORÇADO	UN	60,00
7.1.15.1.12	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
7.1.15.1.13	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00
7.1.15.1.14	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00

7.1.15.1.15	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
7.1.15.1.16	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
7.1.15.1.17	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00
7.1.15.1.18	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00
7.1.15.1.19	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	370,00
7.1.15.1.20	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	390,00
7.1.15.1.21	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
7.1.15.1.22	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	25,00
7.1.15.1.23	COMP211	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	20,00
7.1.15.1.24	COMP096	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	20,00
7.1.15.1.25	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	250,00
7.1.15.1.26	COMP212	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	250,00
7.1.15.1.27	COMP098	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN	16,00
7.1.15.1.28	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4"', COMPLETO,	UN	25,00

			COM PORCA.		
7.1.15.1.29	COMP213	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1", COMPLETO, COM PORCA.	UN	20,00
7.1.15.1.30	COMP099	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2, COMPLETO, COM PORCA.	UN	40,00
7.1.15.1.31	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30,00
7.1.15.1.32	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	150,00
7.1.15.1.33	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68,00
7.1.15.1.34	COMP214	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
7.1.15.1.35	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	750,00
7.1.15.1.36	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	20,00
7.1.15.1.37	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PAINEL	UN	750,00
7.1.15.1.38	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	750,00
7.1.15.1.39	COMP104	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 300X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	70,00
7.1.15.1.40	COMP215	PRÓPRIO	TAMPA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	M	70,00
7.1.15.1.41	COMP160	PRÓPRIO	SEPTO DIVISOR DE ELETROCALHAS, PERFURADO, 100MM	M	140,00
7.1.15.1.42	COMP216	PRÓPRIO	ACESSÓRIO T DE DERIVAÇÃO, GALVANIZADO, CHAPA 1,25MM, PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	4,00
7.1.15.1.43	COMP217	PRÓPRIO	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 300X100MM, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA REFORÇADA (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UN	50,00
7.1.15.1.44	COMP105	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA 300X100MM EM CHAPA #18 PERFURADA.	UN	40,00
7.1.15.1.45	COMP168	PRÓPRIO	CURVA INTERNA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	2,00

7.1.15.1.46	COMP15 1	PRÓPRI O	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2570 OU EQUIVALENTE	UN	2,00
7.1.15.1.47	COMP12 5	PRÓPRI O	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	320,00
7.1.15.1.48	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	182,00
7.1.15.1.49	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
7.1.15.1.50	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.1.15.1.51	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
7.1.15.1.52	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
7.1.15.1.53	COMP20 7	PRÓPRI O	INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.1.15.1.54	91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
7.1.15.1.55	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00
7.1.15.1.56	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	190,00
7.1.15.1.57	COMP10 7	PRÓPRI O	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 15X15 CM	UN	5,00
7.1.15.1.58	COMP01 2	PRÓPRI O	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3000 A 3500 LM,	UN	36,00

			POTÊNCIA DE 28 A 32 W		
7.1.15.1.59	COMP013	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 A 21 W	UN	24,00
7.1.15.1.60	COMP152	PRÓPRIO	ARANDELA DE LEITURA COM UM SOQUETE E-27, BASE EM ALUMÍNIO EXTRUDADO PINTURA MICROTTEXTURIZADA BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO CURVO ACETINADO, DIMENSÕES 113 X 105 X 70 MM, COMPLETA COM LÂMPADA. DEVE POSSUIR AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM O MODELO AR36-S DA LUMICENTER	UN	23,00
7.1.15.1.61	COMP016	PRÓPRIO	LUMINARIA BALIZADOR DE PAREDE QUADRADO LED 2,5W	UN	23,00
7.1.15.1.62	COMP113	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 1,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000,00
7.1.15.1.63	COMP114	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000,00
7.1.15.1.64	COMP115	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 4,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000,00
7.1.15.1.65	COMP224	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
7.1.15.1.66	COMP223	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	600,00
7.1.15.1.67	COMP225	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.300,00
7.1.15.1.68	COMP229	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
7.1.15.1.69	COMP543	PRÓPRIO	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	2,00
7.1.15.2			QUADRO ELÉTRICO		

7.1.15.2.1	COMP54 8	PRÓPRI O	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1. QD-E-2I-MAT	UN	1,00
7.1.15.2.2	COMP54 9	PRÓPRI O	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1. QD-N-2I-MAT	UN	1,00
7.1.15.3			TI / TELECOM		
7.1.15.3.1	COMP54 2	PRÓPRI O	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	3.420,00
7.1.15.3.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00

7.1.15.3.3	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
7.1.15.3.4	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00
7.1.15.3.5	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00
7.1.15.3.6	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00
7.1.15.3.7	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00
7.1.15.3.8	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	4,00
7.1.15.3.9	COMP121	PRÓPRIO	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	6,00
7.1.15.3.10	COMP097	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	UN	48,00
7.1.15.3.11	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	35,00
7.1.15.3.12	COMP100	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	12,00
7.1.15.3.13	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	8,00
7.1.15.3.14	COMP154	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	5,00
7.1.15.3.15	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00
7.1.15.3.16	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00

7.1.15.3.17	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00
7.1.15.3.18	COMP150	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
7.1.15.3.19	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	83,00
7.1.15.3.20	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	5,00
7.1.15.3.21	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PANELA	UN	83,00
7.1.15.3.22	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	83,00
7.1.15.3.23	COMP155	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 200X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	51,00
7.1.15.3.24	COMP156	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	17,00
7.1.15.3.25	COMP125	PRÓPRIO	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	136,00
7.1.15.3.26	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00
7.1.15.3.27	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	35,00
7.1.15.3.28	COMP538	PRÓPRIO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	12,00
7.1.15.3.29	COMP205	PRÓPRIO	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE CONTENDO: CONFIGURAÇÃO DE TERMINAÇÃO (WIRE MAP); COMPRIMENTO DO CABO; PERDA DE INSERÇÃO (ATENUAÇÃO); PERDA DE RETORNO (IMPEDÂNCIA); PARADIAFONIA (NEXT), PS-NEXT, ELNEXT E PS-ELNEXT; RELAÇÃO ATENUAÇÃO/PARADIAFONIA (ACR); ATRASO DE PROPAGAÇÃO (DELAY); DESVIO NO ATRASO DE PROPAGAÇÃO (DELAY SKEW)	UN	47,00
7.1.15.3.30	COMP108	PRÓPRIO	PATCH PAINEL CAT 6 24 PORTAS	UN	2,00

7.1.15.3.31	COMP539	PRÓPRIO	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19'''/1U	UN	1,00
7.1.15.3.32	COMP218	PRÓPRIO	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 200X100MM, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA REFORÇADA (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (2UND)	UN	50,00
7.1.15.4			APOIO CIVIL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TI		
7.1.15.4.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	182,21
7.1.15.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	182,21
7.1.16			INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS		
7.1.16.1			SISTEMA DE OXIGÊNIO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
7.1.16.1.1	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	144,00
7.1.16.1.2	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	45,00
7.1.16.1.3	COMP389	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	5,00
7.1.16.1.4	COMP395	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 22mm x 15mm	UN	5,00
7.1.16.1.5	COMP397	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	20,00
7.1.16.1.6	93108	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00
7.1.16.2			SISTEMA DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
7.1.16.2.1	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	144,00
7.1.16.2.2	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	45,00
7.1.16.2.3	COMP389	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	5,00

7.1.16.2.4	COMP395	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 22mm x 15mm	UN	5,00
7.1.16.2.5	COMP397	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	20,00
7.1.16.2.6	93108	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00
7.1.16.3			SISTEMA DE VÁCUO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
7.1.16.3.1	COMP398	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm	M	102,00
7.1.16.3.2	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	46,00
7.1.16.3.3	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00
7.1.16.3.4	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	24,00
7.1.16.3.5	COMP427	PRÓPRIO	TE REDUCAO COBRE 35x28mm	UN	1,00
7.1.16.3.6	COMP421	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 35mm x 22mm	UN	7,00
7.1.16.3.7	COMP389	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	8,00
7.1.16.3.8	COMP385	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 28mm x 15mm	UN	4,00
7.1.16.3.9	COMP395	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 22mm x 15mm	UN	19,00
7.1.16.3.10	92334	SINAPI	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
7.1.16.3.11	COMP400	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 22mm	UN	3,00
7.1.16.3.12	93108	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	5,00
7.1.16.4			POSTOS DE GASES, VÁLVULAS, CAIXAS E ACESSÓRIOS		

7.1.16.4.1	COMP259	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
7.1.16.4.2	COMP260	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
7.1.16.4.3	COMP261	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
7.1.16.4.4	COMP403	PRÓPRIO	PAINEL DE ALARME PARA OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7.1.16.4.5	COMP404	PRÓPRIO	PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7.1.16.4.6	COMP405	PRÓPRIO	PAINEL DE ALARME PARA VÁCUO CLÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7.1.16.4.7	COMP422	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, EM LATÃO FORJADO, COM ESFERA INOX E VEDAÇÕES EM TEFLON - CLASSE 150LB - ROSCA BSP Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7.1.16.4.8	COMP266	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, EM LATÃO FORJADO, COM ESFERA INOX E VEDAÇÕES EM TEFLON - CLASSE 150LB - ROSCA BSP Ø 3/4"	UN	2,00
7.1.16.4.9	COMP267	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, EM LATÃO FORJADO, COM ESFERA INOX E VEDAÇÕES EM TEFLON - CLASSE 150LB - ROSCA BSP Ø 1/2"	UN	1,00
7.1.16.5			ABRAÇADEIRAS E SUPORTES		
7.1.16.5.1	COMP262	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA GALVª TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 15MM	UN	81,00
7.1.16.5.2	COMP263	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA GALVª TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 22MM	UN	23,00
7.1.16.5.3	COMP411	PRÓPRIO	TIRANTE ROSQUEADO 3/8""	M	8,00
7.1.16.5.4	COMP412	PRÓPRIO	PORCA SEXTAVADA 3/8"" MG2577-5	UN	28,00
7.1.16.5.5	COMP268	PRÓPRIO	ARRUELA LISA GALVANIZADA Ø 3/8"	UN	28,00
7.1.16.5.6	COMP005	PRÓPRIO	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM, CHAPA PRÉ-GALVANIZADA À QUENTE, PADRÃO C.S.N #16MSG. SEM TAMPA	M	8,00
7.1.16.5.7	COMP269	PRÓPRIO	LENÇOL DE BORRACHA EM NEOPRENE #1MM	M2	0,60
7.1.16.5.8	COMP270	PRÓPRIO	CONE E JAQUETA PARA CHUMBADOR Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
7.1.16.6			APOIO CIVIL		

7.1.16.6.1	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	19,00
7.1.16.6.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	96,60
7.1.16.6.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	96,60
7.1.17			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
7.1.17.1			EQUIPAMENTOS		
7.1.17.1.1	COMP440	PRÓPRIO	CONDICIONADOR DE AR 24.000 BTU/H, TIPO PISO-TETO, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	4,00
7.1.17.1.2	COMP441	PRÓPRIO	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/H, TIPO PISO-TETO, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	1,00
7.1.17.1.3	COMP442	PRÓPRIO	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/H, TIPO HI-WALL, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	1,00
7.1.17.1.4	COMP443	PRÓPRIO	CONDICIONADOR DE AR 9.000 BTU/H, TIPO HI-WALL, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	1,00
7.1.17.1.5	COMP444	PRÓPRIO	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 1.000M³/H E PRES. EST. 35MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UN	1,00
7.1.17.1.6	COMP431	PRÓPRIO	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 750M³/H E PRES. EST. 25MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UN	1,00
7.1.17.2			INFRAESTRUTURA E ACESSÓRIOS		
7.1.17.2.1	COMP271	PRÓPRIO	TUBO COBRE DIAM = 1/4"	M	4,00
7.1.17.2.2	COMP242	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,00
7.1.17.2.3	COMP243	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00

7.1.17.2.4	COMP24 4	PRÓPRI O	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00
7.1.17.2.5	COMP24 5	PRÓPRI O	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV. No.24 SEM REVESTIMENTO	KG	240,00
7.1.17.2.6	COMP43 5	PRÓPRI O	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6"" COM ISOLAMENTO TERMICO	M	5,00
7.1.17.2.7	COMP43 4	PRÓPRI O	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 5"" COM ISOLAMENTO TERMICO	M	2,00
7.1.17.2.8	COMP43 7	PRÓPRI O	DIFUSOR REDONDO PARA EXAUSTÃO Ø 150. REF. DVK 150 MULTIVAC	UN	6,00
7.1.17.2.9	COMP43 8	PRÓPRI O	DIFUSOR REDONDO PARA EXAUSTÃO Ø 125. REF. DVK 125 MULTIVAC	UN	3,00
7.1.17.2.10	COMP43 9	PRÓPRI O	VENEZIANA DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 250 X 200	UN	15,00
7.1.17.2.11	COMP27 6	PRÓPRI O	DAMPER MANUAL REGULAGEM DE PRESSÃO 250 X 200 MM	UN	2,00
7.1.17.2.12	COMP24 8	PRÓPRI O	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00
7.1.17.2.13	COMP27 2	PRÓPRI O	CAIXA DE LIGAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS	UN	2,00
7.1.17.3			APOIO CIVIL CLIMATIZAÇÃO		
7.1.17.3.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,50
7.1.17.3.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,50
7.1.18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
7.1.18.1			LIMPEZA FINAL		
7.1.18.1.1	COMP07 6	PRÓPRI O	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	403,88

MATERNIDADE FASE 2

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATO
7.2			MATERNIDADE FASE 2		
7.2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		

7.2.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	29,61
7.2.1.2	COMP052	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	261,73
7.2.1.3	COMP170	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	70,32
7.2.1.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	46,35
7.2.1.5	COMP053	PRÓPRIO	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	M	46,80
7.2.1.6	COMP054	PRÓPRIO	RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO	M	12,64
7.2.1.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,55
7.2.1.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	126,14
7.2.1.9	COMP060	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO - PAREDE	M2	504,34
7.2.1.10	COMP059	PRÓPRIO	APICOAMENTO DE REBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA/PORCELANATO	M2	74,05
7.2.1.11	COMP061	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO - TETO	M2	332,05
7.2.1.12	COMP129	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	345,20
7.2.1.13	COMP130	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50MM	M	1.260,00
7.2.1.14	COMP166	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	10,27
7.2.1.15	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	27,00
7.2.1.16	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00
7.2.1.17	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBA 5M3	M3	89,28
7.2.2			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		
7.2.2.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
7.2.2.1.1			BLOCO CERÂMICO		

7.2.2.1.1.1	COMP051	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	87,09
7.2.2.1.1.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,60
7.2.2.1.1.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60,90
7.2.2.1.1.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,40
7.2.2.1.1.5	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,40
7.2.2.1.1.6	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,60
7.2.2.1.1.7	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	60,90
7.2.2.1.1.8	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	48,06
7.2.3			ESQUADRIAS		
7.2.3.1			ESQUADRIAS METÁLICAS		
7.2.3.1.1			PORTAS METÁLICAS		
7.2.3.1.1.1	COMP227	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DO TIPO CORTA FOGO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E SISTEMA DE ABERTURA ANTI-PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,57
7.2.3.1.2			JANELAS METÁLICAS		
7.2.3.1.2.1	COMP178	PRÓPRIO	JANELA - FIXA -VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO BRANCO (PINT ELETROSTÁTICA)	M2	4,00
7.2.3.1.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	58,80
7.2.3.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
7.2.3.2.1			PORTAS DE MADEIRA		
7.2.3.2.1.1	COMP231	PRÓPRIO	PORTA DE GIRO 01 FOLHA 120X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO	M2	15,12

7.2.3.2.1.2	COMP230	PRÓPRIO	PORTA DE GIRO 01 FOLHA 90X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO	M2	28,35
7.2.4			IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.2.4.1			SISTEMA A - ÁREAS MOLHADAS EM GERAL		
7.2.4.1.1	COMP057	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	54,05
7.2.4.1.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	41,15
7.2.4.1.3	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	12,90
7.2.4.1.4	COMP058	PRÓPRIO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	54,05
7.2.5			REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNO		
7.2.5.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		
7.2.5.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	337,92
7.2.5.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	151,67
7.2.5.1.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	186,25
7.2.5.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		

7.2.5.2.1	COMP069	PRÓPRIO	PASTILHA CERÂMICA COM DIMENSÕES DE 5X5 CM NA COR BRANCA E REJUNTE BRANCO.	M2	7,20
7.2.5.2.2	COMP062	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO CETIM BIANCO 30X60CM JUNTA=2MM RETIFICADO	M2	179,05
7.2.5.3			REVESTIMENTO DE GESSO		
7.2.5.3.1	87425	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	19,50
7.2.6			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		
7.2.6.1			PORCELANATO		
7.2.6.1.1	COMP197	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	331,74
7.2.6.1.2	COMP198	PRÓPRIO	RODAPE DE PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	300,95
7.2.7			REVESTIMENTO DE TETO		
7.2.7.1	COMP071	PRÓPRIO	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	398,65
7.2.7.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	322,74
7.2.8			PINTURA		
7.2.8.1			PAREDES		
7.2.8.1.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	738,65
7.2.8.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	738,65
7.2.8.1.3	COMP252	PRÓPRIO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL LINHA HOSPITALAR COR BRANCO GELO SOBRE MASSA CORRIDA	M2	738,65
7.2.8.2			TETOS		
7.2.8.2.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	322,74
7.2.8.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	322,74
7.2.8.2.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	322,74
7.2.9			GUARDA CORPO, CORRIMÃO E BATE-MACA		

7.2.9.1			BATE MACA		
7.2.9.1.1	COMP089	PRÓPRIO	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	241,60
7.2.9.1.2	COMP256	PRÓPRIO	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC - TIPO CORRIMÃO, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	76,80
7.2.9.1.3	COMP090	PRÓPRIO	PROTETOR DE CANTOS EM PVC COM BASE DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO PARAFUSADO (H=120CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
7.2.10			MOBILIÁRIO		
7.2.10.1			CORTINA		
7.2.10.1.1	COMP257	PRÓPRIO	SISTEMA DE CORTINAS HOSPITALARES EM VINIL COM TELA SUPERIOR. TRILHO EM ALUMÍNIO - SEM CURVAS (COM ROLDANA DUPLA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,80
7.2.11			MARMORARIA		
7.2.11.1	COMP505	PRÓPRIO	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA E = 2 CM	M	10,80
7.2.11.2	COMP506	PRÓPRIO	PEITORIL DE GRANITO BRANCO SIENA E = 2 CM	M	57,00
7.2.12			BANCADAS E DIVISÓRIAS		
7.2.12.1	COMP200	PRÓPRIO	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	6,49
7.2.12.2	COMP467	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA/ITAUNAS, E = 2CM	M2	5,63
7.2.12.3	COMP466	PRÓPRIO	RODABANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA/ITAUNAS	M2	8,15
7.2.13			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
7.2.13.1			METAIS, INOX E METALON		
7.2.13.1.1	COMP081	PRÓPRIO	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	8,00
7.2.13.1.2	COMP078	PRÓPRIO	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	18,00
7.2.13.1.3	COMP079	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	11,00
7.2.13.1.4	COMP080	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	18,00

7.2.13.1.5	COMP079	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	7,00
7.2.13.1.6	COMP285	PRÓPRIO	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	5,00
7.2.13.1.7	COMP286	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 70 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00
7.2.13.1.8	COMP201	PRÓPRIO	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL 304 CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	2,00
7.2.13.2			LOUÇAS		
7.2.13.2.1	COMP082	PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	18,00
7.2.13.2.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00
7.2.13.3			ACESSÓRIOS		
7.2.13.3.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
7.2.13.3.2	COMP077	PRÓPRIO	ESPELHO H = 45CM EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304 #16 COM ACABAMENTO SANITÁRIO L=45CM	UN	8,00
7.2.14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
7.2.14.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA		
7.2.14.1.1			TUBOS		
7.2.14.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	121,00
7.2.14.1.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	82,50
7.2.14.1.2			CONEXÕES		

7.2.14.1.2.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00
7.2.14.1.2.2	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00
7.2.14.1.2.3	COMP341	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	22,00
7.2.14.1.2.4	COMP342	PRÓPRIO	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	6,00
7.2.14.1.2.5	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
7.2.14.1.2.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	109,00
7.2.14.1.2.7	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00
7.2.14.1.2.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
7.2.14.1.2.9	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00
7.2.14.1.2.10	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
7.2.14.1.2.11	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00

7.2.14.1.2.12	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
7.2.14.1.3			REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS		
7.2.14.1.3.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00
7.2.14.1.3.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12,00
7.2.14.1.3.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00
7.2.14.1.3.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8,00
7.2.14.1.3.5	COMP410	PRÓPRIO	BOLSA PARA BACIA SANITÁRIA	UN	8,00
7.2.14.1.3.6	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00
7.2.14.1.3.7	COMP045	PRÓPRIO	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR)	UN	8,00
7.2.14.1.3.8	COMP048	PRÓPRIO	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO DIAM 38MM	UN	8,00
7.2.14.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO		
7.2.14.2.1			TUBOS		
7.2.14.2.1.1	COMP041	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	47,00
7.2.14.2.1.2	COMP038	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50 MM	M	45,50

7.2.14.2.1.3	COMP042	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	39,90
7.2.14.2.2			CONEXÕES		
7.2.14.2.2.1	89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
7.2.14.2.2.2	COMP043	PRÓPRIO	CURVA 90° CURTA COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 100 MM	UN	8,00
7.2.14.2.2.3	COMP046	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	25,00
7.2.14.2.2.4	COMP347	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 MM	UN	6,00
7.2.14.2.2.5	COMP402	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40	UN	18,00
7.2.14.2.2.6	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00
7.2.14.2.2.7	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00
7.2.14.2.2.8	COMP047	PRÓPRIO	JOELHO 45° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	15,00
7.2.14.2.2.9	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
7.2.14.2.2.10	COMP350	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UN	9,00
7.2.14.2.2.11	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
7.2.14.2.2.12	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	26,00

			INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		
7.2.14.2.2.13	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	13,00
7.2.14.2.3			ACESSÓRIOS		
7.2.14.2.3.1	COMP355	PRÓPRIO	CAIXA DE GORDURA EM PVC, 300MM	UN	1,00
7.2.14.2.3.2	COMP036	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50MM	UN	15,00
7.2.14.2.3.3	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	7,00
7.2.14.2.3.4	COMP035	PRÓPRIO	SIFAO PARA LAVATORIO DECA MOD.1680	UN	18,00
7.2.14.2.3.5	COMP358	PRÓPRIO	SIFAO METALICO 1""x2""	UN	2,00
7.2.14.2.3.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18,00
7.2.14.2.4			SUPORTE PARA TUBULAÇÃO		
7.2.14.2.4.1	COMP037	PRÓPRIO	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100MM	UN	4,00
7.2.14.2.4.2	COMP344	PRÓPRIO	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 50MM	UN	4,00
7.2.14.3			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - VENTILAÇÃO		
7.2.14.3.1			TUBOS		
7.2.14.3.1.1	COMP038	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50 MM	M	9,30
7.2.14.3.2			CONEXÕES		
7.2.14.3.2.1	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
7.2.14.3.2.2	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	17,00
7.2.14.3.2.3	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00

7.2.14.3.2.4	COMP409	PRÓPRIO	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 100 x 50 mm	UN	1,00
7.2.14.3.2.5	COMP394	PRÓPRIO	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 x 50 mm	UN	14,00
7.2.14.3.3			SUORTE PARA TUBULAÇÃO		
7.2.14.3.3.1	COMP344	PRÓPRIO	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 50MM	UN	10,00
7.2.14.4			APOIO CIVIL		
7.2.14.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	45,02
7.2.14.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	45,02
7.2.14.4.3	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	132,40
7.2.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS E TI		
7.2.15.1			ELÉTRICA BT		
7.2.15.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.900,00
7.2.15.1.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00
7.2.15.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.100,00
7.2.15.1.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00
7.2.15.1.5	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00
7.2.15.1.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00

7.2.15.1.7	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00
7.2.15.1.8	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
7.2.15.1.9	COMP208	PRÓPRIO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
7.2.15.1.10	COMP209	PRÓPRIO	PLUG FÊMEA 2P+T 10A, REFORÇADO	UN	60,00
7.2.15.1.11	COMP210	PRÓPRIO	PLUG MACHO 2P+T 10A, REFORÇADO	UN	60,00
7.2.15.1.12	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
7.2.15.1.13	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
7.2.15.1.14	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00
7.2.15.1.15	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
7.2.15.1.16	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
7.2.15.1.17	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00
7.2.15.1.18	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00

7.2.15.1.19	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	370,00
7.2.15.1.20	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	390,00
7.2.15.1.21	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
7.2.15.1.22	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	25,00
7.2.15.1.23	COMP211	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	20,00
7.2.15.1.24	COMP096	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	20,00
7.2.15.1.25	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	250,00
7.2.15.1.26	COMP212	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	250,00
7.2.15.1.27	COMP098	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN	16,00
7.2.15.1.28	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	25,00
7.2.15.1.29	COMP213	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1", COMPLETO, COM PORCA.	UN	20,00
7.2.15.1.30	COMP099	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2, COMPLETO, COM PORCA.	UN	40,00
7.2.15.1.31	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	40,00
7.2.15.1.32	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	152,00
7.2.15.1.33	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00

7.2.15.1.34	COMP214	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	304,00
7.2.15.1.35	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	750,00
7.2.15.1.36	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	20,00
7.2.15.1.37	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PAINEL	UN	750,00
7.2.15.1.38	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	750,00
7.2.15.1.39	COMP104	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 300X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	80,00
7.2.15.1.40	COMP215	PRÓPRIO	TAMPA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	M	80,00
7.2.15.1.41	COMP160	PRÓPRIO	SEPTO DIVISOR DE ELETROCALHAS, PERFURADO, 100MM	M	160,00
7.2.15.1.42	COMP216	PRÓPRIO	ACESSÓRIO T DE DERIVAÇÃO, GALVANIZADO, CHAPA 1,25MM, PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	4,00
7.2.15.1.43	COMP217	PRÓPRIO	SUORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 300X100MM, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUORTE TIPO MÃO FRANCESA REFORÇADA (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UN	50,00
7.2.15.1.44	COMP105	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA 300X100MM EM CHAPA #18 PERFURADA.	UN	40,00
7.2.15.1.45	COMP168	PRÓPRIO	CURVA INTERNA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	6,00
7.2.15.1.46	COMP167	PRÓPRIO	CURVA EXTERNA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	4,00
7.2.15.1.47	COMP151	PRÓPRIO	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2570 OU EQUIVALENTE	UN	2,00
7.2.15.1.48	COMP125	PRÓPRIO	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	320,00
7.2.15.1.49	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	155,00
7.2.15.1.50	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00

7.2.15.1.51	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7.2.15.1.52	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.2.15.1.53	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
7.2.15.1.54	COMP207	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
7.2.15.1.55	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00
7.2.15.1.56	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	161,00
7.2.15.1.57	COMP107	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 15X15 CM	UN	5,00
7.2.15.1.58	COMP012	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3000 A 3500 LM, POTÊNCIA DE 28 A 32 W	UN	42,00
7.2.15.1.59	COMP013	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 A 21 W	UN	18,00
7.2.15.1.60	COMP152	PRÓPRIO	ARANDELA DE LEITURA COM UM SOQUETE E-27, BASE EM ALUMÍNIO EXTRUDADO PINTURA MICROTTEXTURIZADA BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO CURVO ACETINADO, DIMENSÕES 113 X 105 X 70 MM, COMPLETA COM LÂMPADA. DEVE POSSUIR AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM O MODELO AR36-S DA LUMICENTER	UN	14,00
7.2.15.1.61	COMP016	PRÓPRIO	LUMINARIA BALIZADOR DE PAREDE QUADRADO LED 2,5W	UN	14,00
7.2.15.1.62	COMP113	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 1,5MM2 -	UN	1.000,00

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
7.2.15.1.63	COMP114	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000,00
7.2.15.1.64	COMP115	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 4,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000,00
7.2.15.1.65	COMP224	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
7.2.15.1.66	COMP223	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	600,00
7.2.15.1.67	COMP225	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.300,00
7.2.15.1.68	COMP229	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
7.2.15.1.69	COMP543	PRÓPRIO	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	2,00
7.2.15.2			QUADRO ELÉTRICO		
7.2.15.2.1	COMP550	PRÓPRIO	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1. QD-E-2I-MAT-01	UN	1,00

7.2.15.2.2	COMP551	PRÓPRIO	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1. QD-N-2I-MAT-01	UN	1,00
7.2.15.3			TI / TELECOM		
7.2.15.3.1	COMP542	PRÓPRIO	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	3.200,00
7.2.15.3.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00
7.2.15.3.3	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
7.2.15.3.4	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00
7.2.15.3.5	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00
7.2.15.3.6	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00

7.2.15.3.7	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00
7.2.15.3.8	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	4,00
7.2.15.3.9	COMP121	PRÓPRIO	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	6,00
7.2.15.3.10	COMP097	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	UN	48,00
7.2.15.3.11	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	35,00
7.2.15.3.12	COMP100	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	12,00
7.2.15.3.13	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	8,00
7.2.15.3.14	COMP154	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	5,00
7.2.15.3.15	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00
7.2.15.3.16	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
7.2.15.3.17	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00
7.2.15.3.18	COMP150	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
7.2.15.3.19	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	83,00
7.2.15.3.20	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	5,00
7.2.15.3.21	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PANELA	UN	83,00
7.2.15.3.22	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	83,00
7.2.15.3.23	COMP155	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 200X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	51,00
7.2.15.3.24	COMP156	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.:	UN	17,00

			MOPA OU SIMILAR)		
7.2.15.3.25	COMP125	PRÓPRIO	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	136,00
7.2.15.3.26	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00
7.2.15.3.27	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,00
7.2.15.3.28	COMP538	PRÓPRIO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	22,00
7.2.15.3.29	COMP205	PRÓPRIO	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE CONTENDO: CONFIGURAÇÃO DE TERMINAÇÃO (WIRE MAP); COMPRIMENTO DO CABO; PERDA DE INSERÇÃO (ATENUAÇÃO); PERDA DE RETORNO (IMPEDÂNCIA); PARADIAFONIA (NEXT), PS-NEXT, ELNEXT E PS-ELNEXT; RELAÇÃO ATENUAÇÃO/PARADIAFONIA (ACR); ATRASO DE PROPAGAÇÃO (DELAY); DESVIO NO ATRASO DE PROPAGAÇÃO (DELAY SKEW)	UN	47,00
7.2.15.3.30	COMP108	PRÓPRIO	PATCH PAINEL CAT 6 24 PORTAS	UN	2,00
7.2.15.3.31	COMP539	PRÓPRIO	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U	UN	1,00
7.2.15.3.32	COMP218	PRÓPRIO	SUORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 200X100MM, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUORTE TIPO MÃO FRANCESA REFORÇADA (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (2UND)	UN	50,00
7.2.15.4			APOIO CIVIL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TI		
7.2.15.4.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	201,39
7.2.15.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	201,39
7.2.16			INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS		

7.2.16.2			SISTEMA DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
7.2.16.1.1	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	72,00
7.2.16.1.2	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	23,00
7.2.16.1.3	COMP385	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 28mm x 15mm	UN	7,00
7.2.16.1.4	COMP389	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	3,00
7.2.16.1.5	COMP395	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 22mm x 15mm	UN	3,00
7.2.16.1.6	COMP397	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	11,00
7.2.16.2			SISTEMA DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
7.2.16.2.1	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	72,00
7.2.16.2.2	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	23,00
7.2.16.2.3	COMP385	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 28mm x 15mm	UN	7,00
7.2.16.2.4	COMP389	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	3,00
7.2.16.2.5	COMP395	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 22mm x 15mm	UN	3,00
7.2.16.2.6	COMP397	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	11,00
7.2.16.3			SISTEMA DE VÁCUO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
7.2.16.3.1	COMP398	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm	M	66,00
7.2.16.3.2	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	30,00
7.2.16.3.3	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
7.2.16.3.4	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	12,00
7.2.16.3.5	COMP395	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 22mm x 15mm	UN	9,00
7.2.16.4			POSTOS DE GASES, VÁLVULAS, CAIXAS E ACESSÓRIOS		

7.2.16.4.1	COMP259	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
7.2.16.4.2	COMP260	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
7.2.16.4.3	COMP261	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
7.2.16.5			ABRAÇADEIRAS E SUPORTES		
7.2.16.5.1	COMP262	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA GALVª TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 15MM	UN	44,00
7.2.16.5.2	COMP263	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA GALVª TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 22MM	UN	12,00
7.2.16.5.3	COMP411	PRÓPRIO	TIRANTE ROSQUEADO 3/8""	M	8,00
7.2.16.5.4	COMP412	PRÓPRIO	PORCA SEXTAVADA 3/8"" MG2577-5	UN	26,00
7.2.16.5.5	COMP268	PRÓPRIO	ARRUELA LISA GALVANIZADA Ø 3/8"	UN	26,00
7.2.16.5.6	COMP005	PRÓPRIO	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM, CHAPA PRÉ-GALVANIZADA Á QUENTE, PADRÃO C.S.N #16MSG. SEM TAMPA	M	8,00
7.2.16.5.7	COMP269	PRÓPRIO	LENÇOL DE BORRACHA EM NEOPRENE #1MM	M2	0,60
7.2.16.5.8	COMP270	PRÓPRIO	CONE E JAQUETA PARA CHUMBADOR Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
7.2.16.6			APOIO CIVIL		
7.2.16.6.1	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	19,00
7.2.16.6.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	63,00
7.2.16.6.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	63,00
7.2.17			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
7.2.17.1			EQUIPAMENTOS		
7.2.17.1.1	COMP440	PRÓPRIO	CONDICIONADOR DE AR 24.000 BTU/H, TIPO PISO-TETO, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	3,00

7.2.17.1.2	COMP441	PRÓPRIO	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/H, TIPO PISO-TETO, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	1,00
7.2.17.1.3	COMP239	PRÓPRIO	EVAPORADORA PARA MINI-SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H, TIPO INVERTER, REF. TRANE, MOD. 4MYW1612C100BAR OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	2,00
7.2.17.1.4	COMP443	PRÓPRIO	CONDICIONADOR DE AR 9.000 BTU/H, TIPO HI-WALL, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UN	1,00
7.2.17.1.5	COMP445	PRÓPRIO	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 900M³/H E PRES. EST. 50MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UN	1,00
7.2.17.1.6	COMP431	PRÓPRIO	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 750M³/H E PRES. EST. 25MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UN	1,00
7.2.17.2			INFRAESTRUTURA E ACESSÓRIOS		
7.2.17.2.1	COMP271	PRÓPRIO	TUBO COBRE DIAM = 1/4"	M	14,00
7.2.17.2.2	COMP242	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00
7.2.17.2.3	COMP243	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00
7.2.17.2.4	COMP244	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00
7.2.17.2.5	COMP245	PRÓPRIO	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV. No.24 SEM REVESTIMENTO	KG	180,00
7.2.17.2.6	COMP435	PRÓPRIO	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6''' COM ISOLAMENTO TERMICO	M	8,00
7.2.17.2.7	COMP434	PRÓPRIO	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 5''' COM ISOLAMENTO TERMICO	M	20,00
7.2.17.2.8	COMP436	PRÓPRIO	TUBO PVC BRANCO Ø 125 MM	M	17,00
7.2.17.2.9	COMP247	PRÓPRIO	GRELHA DE EXAUSTÃO 250 X 150 EM ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	18,00
7.2.17.2.10	COMP437	PRÓPRIO	DIFUSOR REDONDO PARA EXAUSTÃO Ø 150. REF. DVK 150 MULTIVAC	UN	3,00
7.2.17.2.11	COMP438	PRÓPRIO	DIFUSOR REDONDO PARA EXAUSTÃO Ø 125. REF. DVK 125 MULTIVAC	UN	5,00

7.2.17.2.12	COMP439	PRÓPRIO	VENEZIANA DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 250 X 200	UN	15,00
7.2.17.2.13	COMP276	PRÓPRIO	DAMPER MANUAL REGULAGEM DE PRESSÃO 250 X 200 MM	UN	2,00
7.2.17.2.14	COMP248	PRÓPRIO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00
7.2.17.2.15	COMP272	PRÓPRIO	CAIXA DE LIGAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS	UN	3,00
7.2.17.3			APOIO CIVIL CLIMATIZAÇÃO		
7.2.17.3.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,50
7.2.17.3.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,50
7.2.18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
7.2.18.1			LIMPEZA FINAL		
7.2.18.1.1	COMP076	PRÓPRIO	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	448,88

CENTRO OBSTETRICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATO
------	--------	-------	-----------	---------	---------------------

8			CENTRO OBSTÉTRICO		
8.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
8.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	63,80
8.1.2	COMP052	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	262,57
8.1.3	COMP170	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	115,01
8.1.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,42

8.1.5	COMP053	PRÓPRIO	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	M	32,40
8.1.6	COMP054	PRÓPRIO	RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO	M	26,33
8.1.7	COMP169	PRÓPRIO	DEMOLICAO ESCADA EM CONCRETO ESTRUTURADO	M3	0,54
8.1.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	55,30
8.1.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	103,20
8.1.10	COMP060	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO - PAREDE	M2	295,23
8.1.11	COMP059	PRÓPRIO	APICOAMENTO DE REBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA/PORCELANATO	M2	14,20
8.1.12	COMP061	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO - TETO	M2	283,08
8.1.13	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	107,64
8.1.14	COMP129	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	262,50
8.1.15	COMP130	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50MM	M	590,00
8.1.16	COMP166	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	13,06
8.1.17	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00
8.1.18	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00
8.1.19	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBAS 5M3	M3	164,28
8.2			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		
8.2.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
8.2.1.1			BLOCO CERÂMICO		
8.2.1.1.1	COMP051	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	408,29
8.2.1.1.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,60

8.2.1.1.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,10
8.2.1.1.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	67,50
8.2.1.1.5	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	67,50
8.2.1.1.6	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,60
8.2.1.1.7	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,10
8.2.1.1.8	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	185,19
8.3			ESQUADRIAS		
8.3.1			ESQUADRIAS METÁLICAS		
8.3.1.1			PORTAS METÁLICAS		
8.3.1.1.1	COMP227	PRÓPRIO	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DO TIPO CORTA FOGO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E SISTEMA DE ABERTURA ANTI-PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,57
8.3.1.1.2	COMP414	PRÓPRIO	PORTA DE ACM BRANCO - GIRO 1 FOLHA 90X210CM	M2	20,79
8.3.1.1.3	COMP226	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	6,30
8.3.1.1.4	COMP419	PRÓPRIO	PORTA - CORRER - 2 FOLHAS - ALUMÍNIO ACM COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 225X210	M2	4,73
8.3.1.2			JANELAS METÁLICAS		
8.3.1.2.1	COMP178	PRÓPRIO	JANELA - FIXA -VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO BRANCO (PINT ELETROSTÁTICA)	M2	17,60
8.3.1.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,00

8.3.1.2.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,76
8.3.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.3.2.1			PORTAS DE MADEIRA		
8.3.2.1.1	COMP231	PRÓPRIO	PORTA DE GIRO 01 FOLHA 120X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO	M2	15,12
8.3.2.1.2	COMP230	PRÓPRIO	PORTA DE GIRO 01 FOLHA 90X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO	M2	37,80
8.3.2.1.3	COMP232	PRÓPRIO	PORTA DE GIRO - 2 FOLHAS 170x210 - MADEIRA REVEST. LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO	M2	7,14
8.4			IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.4.1			SISTEMA A - ÁREAS MOLHADAS EM GERAL		
8.4.1.1	COMP057	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	116,72
8.4.1.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	63,98
8.4.1.3	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	52,74
8.4.1.4	COMP058	PRÓPRIO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	116,72
8.5			REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNO		
8.5.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		
8.5.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	842,49
8.5.1.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM	M2	587,27

			EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
8.5.1.4	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	255,22
8.5.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		
8.5.2.1	COMP069	PRÓPRIO	PASTILHA CERÂMICA COM DIMENSÕES DE 5X5 CM NA COR BRANCA E REJUNTE BRANCO.	M2	4,00
8.5.2.2	COMP062	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO CETIM BIANCO 30X60CM JUNTA=2MM RETIFICADO	M2	240,99
8.6			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		
8.6.1			PORCELANATO		
8.6.1.1	COMP197	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	312,14
8.6.1.2	COMP198	PRÓPRIO	RODAPÉ DE PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	238,49
8.6.2			VINÍLICO		
8.6.2.1	COMP182	PRÓPRIO	PISO VINÍLICO COR CINZA 30 X 30CM	M2	95,72
8.6.3			LADRILHO HIDRÁULICO		
8.6.3.1	COMP254	PRÓPRIO	LADRILHO HIDRÁULICO - PLACA DE CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA ÁREAS EXTERNAS, COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE E DESENHO QUADRICULADO COM DIMENSÕES DE 40X40CM COR CINZA	M2	49,67
8.6.3.2	COMP255	PRÓPRIO	RODAPÉ LADRILHO HIDRÁULICO - PLACA DE CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA ÁREAS EXTERNAS, COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE E DESENHO QUADRICULADO COM DIMENSÕES DE 40X40CM COR CINZA H=10CM	M	15,73
8.7			REVESTIMENTO DE TETO		
8.7.1	COMP071	PRÓPRIO	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	433,79

8.7.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	401,65
8.8			PINTURA		
8.8.1			PAREDES		
8.8.1.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	951,05
8.8.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	951,05
8.8.1.3	COMP072	PRÓPRIO	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES/EXTERIORES - CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MÁQUINA, TONS CLAROS (MARFIM, PÉROLA, ETC)	M2	947,93
8.8.1.4	COMP252	PRÓPRIO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL LINHA HOSPITALAR COR BRANCO GELO SOBRE MASSA CORRIDA	M2	3,12
8.8.2			TETOS		
8.8.2.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	401,65
8.8.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	401,65
8.8.2.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	401,65
8.9			GUARDA CORPO, CORRIMÃO E BATE-MACA		
8.9.1.1			BATE MACA		
8.9.1.1.1	COMP089	PRÓPRIO	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	290,15
8.9.1.1.2	COMP256	PRÓPRIO	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC - TIPO CORRIMÃO, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,19
8.9.1.1.3	COMP090	PRÓPRIO	PROTETOR DE CANTOS EM PVC COM BASE DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO PARAFUSADO (H=120CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
8.10			MOBILIÁRIO		
8.10.1.1			CORTINA		

8.10.1.1.1	COMP257	PRÓPRIO	SISTEMA DE CORTINAS HOSPITALARES EM VINIL COM TELA SUPERIOR. TRILHO EM ALUMÍNIO - SEM CURVAS (COM ROLDANA DUPLA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,25
8.10.1.2			BANCO DEAMBULAÇÃO		
8.10.1.2.1	COMP282	PRÓPRIO	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	UN	1,00
8.11			MARMORARIA		
8.11.1	COMP073	PRÓPRIO	SOLEIRA DE GRANITO CINZA E = 2 CM	M	13,40
8.11.2	COMP074	PRÓPRIO	PEITORIL DE GRANITO CINZA E = 2 CM	M	31,40
8.12			BANCADAS E DIVISÓRIAS		
8.12.1	COMP200	PRÓPRIO	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	11,31
8.12.2	COMP467	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA/ITAUNAS, E = 2CM	M2	4,24
8.12.3	COMP466	PRÓPRIO	RODABANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA/ITAUNAS	M2	8,55
8.12.4	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	15,29
8.13			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
8.13.1			METAIS, INOX E METALON		
8.13.1.1	COMP284	PRÓPRIO	TANQUE DE EXPURGO AÇO INOX.70X60CM C/ TAMPA	UN	1,00
8.13.1.2	COMP081	PRÓPRIO	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	8,00
8.13.1.3	COMP078	PRÓPRIO	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	12,00
8.13.1.4	COMP079	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	5,00
8.13.1.5	COMP080	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00
8.13.1.6	COMP320	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO, ANGULAR, FIXA, 90°, EM AÇO INOX, L=80 + 80CM, D=1 1/2, JACKWAL OU SIMILAR	UN	3,00
8.13.1.7	COMP285	PRÓPRIO	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	3,00

8.13.1.8	COMP286	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 70 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00
8.13.1.9	COMP287	PRÓPRIO	TANQUE EM AÇO INOX 60x40x60cm FIXOS NA PARADE COM OS TAMPOS APARAFUSADOS NA ARMAÇÃO DA CANTONEIRA DE FERRO OU COLADO NA BANCADA	UN	1,00
8.13.1.10	COMP288	PRÓPRIO	TORNEIRA PARA LAVATORIO CIRÚRGICO COM ACIONAMENTO COTOVELO MOD. 455 OU SIMILAR	UN	3,00
8.13.1.11	COMP289	PRÓPRIO	LAVABO CIRÚRGICO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 #16 COM ACABAMENTO SANITÁRIO DIM. (260X60CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.13.1.12	COMP290	PRÓPRIO	TORNEIRA TANQUE	UN	1,00
8.13.1.13	COMP201	PRÓPRIO	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL 304 CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	6,00
8.13.2			LOUÇAS		
8.13.2.1	COMP082	PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	10,00
8.13.2.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00
8.13.2.3	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
8.13.2.4	COMP291	PRÓPRIO	CUBA OVAL BRANCA 40X30 L-59 DECA COM ACESSORIOS	UN	4,00
8.13.3			ACESSÓRIOS		
8.13.3.1	COMP077	PRÓPRIO	ESPELHO H = 45CM EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304 #16 COM ACABAMENTO SANITÁRIO L=45CM	UN	3,00
8.13.3.2	COMP310	PRÓPRIO	ESPELHO H = 45CM EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304 #16 COM ACABAMENTO SANITÁRIO L=150CM	UN	2,00
8.13.3.3	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00

8.14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
8.14.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA		
8.14.1.1			TUBOS		
8.14.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	116,00
8.14.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,80
8.14.1.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	48,70
8.14.1.2			CONEXÕES		
8.14.1.2.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00
8.14.1.2.2	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00
8.14.1.2.3	COMP341	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	15,00
8.14.1.2.4	COMP342	PRÓPRIO	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	4,00
8.14.1.2.5	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
8.14.1.2.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	73,00
8.14.1.2.7	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00
8.14.1.2.8	COMP338	PRÓPRIO	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	UN	1,00

8.14.1.2.9	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
8.14.1.2.10	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00
8.14.1.2.11	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00
8.14.1.2.12	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00
8.14.1.2.13	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
8.14.1.3			REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS		
8.14.1.3.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00
8.14.1.3.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	18,00
8.14.1.3.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00
8.14.1.3.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8,00
8.14.1.3.5	COMP429	PRÓPRIO	BASE DE MISTURADOR DE BANHEIRA, DIÂMETRO 1/2"	UN	3,00

8.14.1.3.6	COMP339	PRÓPRIO	BASE DE VÁLVULA DE DESCARGA DE MICTÓRIO, DIÂMETRO 1/2"	UN	3,00
8.14.1.3.7	COMP340	PRÓPRIO	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DIÂMETRO 3/4"	UN	8,00
8.14.1.3.8	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00
8.14.1.3.9	COMP045	PRÓPRIO	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR)	UN	8,00
8.14.1.3.10	COMP048	PRÓPRIO	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO DIAM 38MM	UN	8,00
8.14.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO		
8.14.2.1			TUBOS		
8.14.2.1.1	COMP041	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	16,90
8.14.2.1.2	COMP343	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M	6,20
8.14.2.1.3	COMP038	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50 MM	M	30,20
8.14.2.1.4	COMP042	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	40,20
8.14.2.2			CONEXÕES		
8.14.2.2.1	COMP346	PRÓPRIO	ADAPTADOR PVC P/SIFAO PVC 40 MM X 1.1/4"	UN	3,00
8.14.2.2.2	COMP408	PRÓPRIO	BUCHA REDUCAO SOLDABEL PVC 40x32mm	UN	3,00
8.14.2.2.3	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00
8.14.2.2.4	COMP043	PRÓPRIO	CURVA 90° CURTA COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 100 MM	UN	8,00
8.14.2.2.5	COMP046	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	13,00
8.14.2.2.6	COMP347	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 MM	UN	2,00
8.14.2.2.7	COMP348	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO	UN	4,00

			75 MM		
8.14.2.2.8	COMP402	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40	UN	20,00
8.14.2.2.9	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
8.14.2.2.10	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
8.14.2.2.11	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00
8.14.2.2.12	COMP047	PRÓPRIO	JOELHO 45° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	13,00
8.14.2.2.13	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00
8.14.2.2.14	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
8.14.2.2.15	COMP350	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	8,00
8.14.2.2.16	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00
8.14.2.2.17	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
8.14.2.2.18	COMP351	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	1,00
8.14.2.2.19	COMP353	PRÓPRIO	LUVA REDUCAO PVC SOLDABEL P/ ESGOTO DIAM. 32x25mm	UN	3,00

8.14.2.2.20	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	21,00
8.14.2.2.21	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
8.14.2.2.22	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	24,00
8.14.2.2.23	89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
8.14.2.2.24	COMP354	PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00
8.14.2.3			ACESSÓRIOS		
8.14.2.3.1	COMP355	PRÓPRIO	CAIXA DE GORDURA EM PVC, 300MM	UN	1,00
8.14.2.3.2	COMP036	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50MM	UN	14,00
8.14.2.3.3	COMP356	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA EM PVC COM PORTA GRELHA E GRELHA, DIMENSÕES 250 x 230 x 75 mm	UN	1,00
8.14.2.3.4	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00
8.14.2.3.5	COMP035	PRÓPRIO	SIFAO PARA LAVATORIO DECA MOD.1680	UN	20,00
8.14.2.3.6	COMP358	PRÓPRIO	SIFAO METALICO 1""x2""	UN	1,00
8.14.2.3.7	COMP361	PRÓPRIO	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	UN	2,00
8.14.2.3.8	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	21,00
8.14.2.3.9	COMP362	PRÓPRIO	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	UN	3,00
8.14.3			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - VENTILAÇÃO		
8.14.3.1			TUBOS		
8.14.3.1.1	COMP038	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50 MM	M	9,20

8.14.3.1.2	COMP343	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M	4,80
8.14.3.2			CONEXÕES		
8.14.3.2.1	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00
8.14.3.2.2	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00
8.14.3.2.3	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12,00
8.14.3.2.4	COMP348	PRÓPRIO	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 75 MM	UN	4,00
8.14.3.2.5	COMP351	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	4,00
8.14.3.2.6	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00
8.14.3.2.7	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	7,00
8.14.3.2.8	COMP354	PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	4,00
8.14.3.2.9	COMP394	PRÓPRIO	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 x 50 mm	UN	10,00
8.14.3.2.10	COMP406	PRÓPRIO	TÊ PARA ESGOTO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 75 x 50 mm	UN	1,00
8.14.3.3			SUPORTE PARA TUBULAÇÃO		
8.14.3.3.1	COMP344	PRÓPRIO	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 50MM	UN	2,00
8.14.3.3.2	COMP345	PRÓPRIO	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 75MM	UN	8,00
8.14.4			APOIO CIVIL		
8.14.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	37,06

8.14.4.2	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	37,06
8.14.4.3	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	95,00
8.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS E TI		
8.15.1			ELÉTRICA BT		
8.15.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00
8.15.1.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00
8.15.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.100,00
8.15.1.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00
8.15.1.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	520,00
8.15.1.6	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00
8.15.1.7	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00
8.15.1.8	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00

8.15.1.9	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.030,00
8.15.1.10	COMP363	PRÓPRIO	CABO SHIELD 2AWG18	UN	195,00
8.15.1.11	COMP208	PRÓPRIO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	122,00
8.15.1.12	COMP209	PRÓPRIO	PLUG FÊMEA 2P+T 10A, REFORÇADO	UN	87,00
8.15.1.13	COMP210	PRÓPRIO	PLUG MACHO 2P+T 10A, REFORÇADO	UN	87,00
8.15.1.14	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00
8.15.1.15	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00
8.15.1.16	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00
8.15.1.17	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
8.15.1.18	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00
8.15.1.19	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00
8.15.1.20	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00
8.15.1.21	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	45,00

8.15.1.22	COMP096	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	25,00
8.15.1.23	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	300,00
8.15.1.24	COMP098	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN	100,00
8.15.1.25	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	50,00
8.15.1.26	COMP099	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2, COMPLETO, COM PORCA.	UN	50,00
8.15.1.27	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	166,00
8.15.1.28	COMP357	PRÓPRIO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
8.15.1.29	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	332,00
8.15.1.30	COMP359	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
8.15.1.31	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	820,00
8.15.1.32	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	20,00
8.15.1.33	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PAINEL	UN	820,00
8.15.1.34	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	820,00
8.15.1.35	COMP104	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 300X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	115,00
8.15.1.36	COMP215	PRÓPRIO	TAMPA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	M	115,00
8.15.1.37	COMP160	PRÓPRIO	SEPTO DIVISOR DE ELETROCALHAS, PERFURADO, 100MM	M	230,00
8.15.1.38	COMP151	PRÓPRIO	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2570 OU EQUIVALENTE	UN	6,00
8.15.1.39	COMP217	PRÓPRIO	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 300X100MM, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA REFORÇADA (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UN	80,00

8.15.1.40	COMP105	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA 300X100MM EM CHAPA #18 PERFURADA.	UN	43,00
8.15.1.41	COMP168	PRÓPRIO	CURVA INTERNA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	3,00
8.15.1.42	COMP167	PRÓPRIO	CURVA EXTERNA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	3,00
8.15.1.43	COMP106	PRÓPRIO	CURVA HORIZONTAL 90° - 300X100MM, EM CHAPA PRÉ GALVANIZADA #18	UN	3,00
8.15.1.44	COMP155	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 200X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	15,00
8.15.1.45	COMP367	PRÓPRIO	TE HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	5,00
8.15.1.46	COMP158	PRÓPRIO	CURVA VERTICAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00
8.15.1.47	COMP157	PRÓPRIO	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA, 200X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2510	UN	1,00
8.15.1.48	COMP156	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	43,00
8.15.1.49	COMP222	PRÓPRIO	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	10,00
8.15.1.50	COMP125	PRÓPRIO	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	1.240,00
8.15.1.51	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	160,00
8.15.1.52	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
8.15.1.53	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
8.15.1.54	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00

8.15.1.55	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00
8.15.1.56	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00
8.15.1.57	COMP107	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 15X15 CM	UN	9,00
8.15.1.58	COMP012	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3000 A 3500 LM, POTÊNCIA DE 28 A 32 W	UN	69,00
8.15.1.59	COMP013	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 A 21 W	UN	18,00
8.15.1.60	COMP113	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 1,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000,00
8.15.1.61	COMP114	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000,00
8.15.1.62	COMP115	PRÓPRIO	ANILHAS IDENTIFICADORAS DE 0 A 9, PARA CABOS 4,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.000,00
8.15.1.63	COMP224	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
8.15.1.64	COMP223	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	600,00
8.15.1.65	COMP225	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.300,00
8.15.1.66	COMP229	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
8.15.1.67	COMP360	PRÓPRIO	TOMADA 3P+T DE 16A, BLINDADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR	UN	6,00
8.15.1.68	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00

8.15.1.69	COMP543	PRÓPRIO	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	3,00
8.15.2			QUADRO ELÉTRICO		
8.15.2.4	COMP544	PRÓPRIO	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1. QD-E-2I-CO	UN	1,00
8.15.2.5	COMP545	PRÓPRIO	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1. QD-N-2I-CO	UN	1,00

8.15.2.6	COMP546	PRÓPRIO	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; . O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER TOTALMENTE INDUSTRIALIZADO, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES COMO DISJUNTORES, BARRAMENTOS, MULTIMEDIDORES, CABOS E AFINS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DOS QUADROS. O FORNECIMENTO DO QUADRO DEVE SER COMPOSTO COM LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO, LAUDO DE TESTE DE ISOLAMENTO, LAUDO DE TESTE DE CONFORMIDADE COM O PROJETO, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INTERNOS E TERMO DE GARANTIA. O QUADRO DEVE SER CONFECCIONADO SEGUINDO TODAS AS NORMAS VIGENTES COMO NBR 5410, NBR IEC-60439-1. QD-ARCOND-01	UN	1,00
8.15.3			IT - MÉDICO		
8.15.3.1	COMP491	PRÓPRIO	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO A SECO, CONF. NORMAS NBR E IEC742/IEC61558-215 MONTADO EM CAIXA ISOLAÇÃO IP23, MATERIAL ISOLANTE CLASSE H SENDO POTÊNCIA 10 KVA PARA 60 HZ C/ TENSÃO PRIMÁRIA 220V E SECUNDÁRIA 220V. DEVE INCORPORAR 1 TERMISTOR PTC 120°C MONTADO EM BASE COM BORNE PARA TRANSFORMADOR E LIGAÇÃO PARA SUPERVISÃO DA TEMPERATURA. DEVEM SER MONTADOS E FIXADOS NA LAJE ATRAVÉS DE SUPORTES EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
8.15.3.2	COMP492	PRÓPRIO	DSI DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO E DST DISPOSITIVO SUPERVISOR DO TRANSFORMADOR (CARGA E TEMPERATURA), TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO E DA REDE = CA 70...264V, 42... 460HZ. EM CONFORMIDADE COM A NBR13534 E IEC61557-8. MEDIÇÃO DE FUGAS EM CA E CC, COM RESISTÊNCIA INTERNA 240KOHM, TENSÃO DE MEDIÇÃO 12V E CORRENTE DE MEDIÇÃO 50UA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00

8.15.3.3	COMP493	PRÓPRIO	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 80 A/5 A, EM CONFORMIDADE E COMPATIBILIDADE EM TODAS AS FUNÇÕES DO DSI E NBR 13534 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
8.15.3.4	COMP494	PRÓPRIO	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, COM CORRENTE SECUNDARIA EM MA, EM CONFORMIDADE E COMPATIBILIDADE EM TODAS AS FUNÇÕES DO DSI E NBR 13534 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
8.15.3.5	COMP495	PRÓPRIO	ANUNCIADOR DE ALARME E TESTE, EM CONFORMIDADE E COMPATIBILIDADE EM TODAS AS FUNÇÕES DO DSI E NBR 13534. DEVE CONTER LUZ VERDE, PARA INDICAR OPERAÇÃO NORMAL, LUZ AMARELA, ACIONADA QUANDO A RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO Atingir o seu valor mínimo ajustado. ESSA LUZ DEVE APAGAR QUANDO A FALHA FOR LOCALIZADA E ELIMINADA E ALARME AUDÍVEL QUE DISPARA QUANDO A LUZ AMARELA É ACIONADA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
8.15.3.6	COMP547	PRÓPRIO	QUADRO DE SUPERVISÃO E PROTEÇÃO PARA QD-CO-E-01-IT1/2/3/, DE EMBUTIR COM PORTA, FECHADURA COM CHAVE, 54 MÓDULOS. MATERIAL EM CHAPA DE AÇO, NAS CORES BRANCO TITÂNIO E CINZA METÁLICO; ISOLAMENTO TOTAL CLASSE II (ABNT NBR IRC 60439-3); GRAU DE PROTEÇÃO IP40 (ABNT NBR IRC 60529) E IK09 CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS; TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO: - 25°C A +60° C; RESISTÊNCIA AO FOGO 650°C . DIMENSÕES (AXLXP MM) 660 X 486 X 107 / 630 X 456 X 86 (EMBUTIDO); COM 1 DISJ BIP 63A, 10 DISJ BIP 16A.	UN	3,00

8.15.3.7	COMP496	PRÓPRIO	ANUNCIADOR DE ALARME E TESTE, PARA POSTO DE ENFERMAGEM, COM RECONHECIMENTO DE LEITO E LOCALIZAÇÃO DA FALHAS, EM CONFORMIDADE E COMPATIBILIDADE EM TODAS AS FUNÇÕES DO DSI E NBR 13534. DEVE CONTER LUZ VERDE, PARA INDICAR OPERAÇÃO NORMAL, LUZ AMARELA, ACIONADA QUANDO A RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO Atingir o seu valor mínimo ajustado. ESSA LUZ DEVE APAGAR QUANDO A FALHA FOR LOCALIZADA E ELIMINADA E ALARME AUDÍVEL QUE DISPARA QUANDO A LUZ AMARELA É ACIONADA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.15.4			TI-TELECOM		
8.15.4.1	COMP542	PRÓPRIO	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	3.800,00
8.15.4.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00
8.15.4.3	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00
8.15.4.4	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00
8.15.4.5	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00
8.15.4.6	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	20,00
8.15.4.7	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	60,00
8.15.4.8	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4", COMPLETO, COM PORCA.	UN	20,00
8.15.4.9	COMP154	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	5,00

8.15.4.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00
8.15.4.11	COMP007	PRÓPRIO	UNIDUT EM ALUMÍNIO CÔNICO COM ROSCA E PARAFUSO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
8.15.4.12	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	320,00
8.15.4.13	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	5,00
8.15.4.14	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PANELA	UN	320,00
8.15.4.15	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	320,00
8.15.4.16	COMP155	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 200X100MM, EM CHAPA #18, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA	M	120,00
8.15.4.17	COMP160	PRÓPRIO	SEPTO DIVISOR DE ELETROCALHAS, PERFURADO, 100MM	M	120,00
8.15.4.18	COMP156	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	56,00
8.15.4.19	COMP372	PRÓPRIO	CURVA VERTICAL INTERNA 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00
8.15.4.20	COMP373	PRÓPRIO	CURVA VERTICAL EXTERNA 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00
8.15.4.21	COMP125	PRÓPRIO	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	448,00
8.15.4.22	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00
8.15.4.23	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	35,00
8.15.4.24	COMP538	PRÓPRIO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	14,00

8.15.4.25	COMP205	PRÓPRIO	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE CONTENDO: CONFIGURAÇÃO DE TERMINAÇÃO (WIRE MAP); COMPRIMENTO DO CABO; PERDA DE INSERTÃO (ATENUAÇÃO); PERDA DE RETORNO (IMPEDÂNCIA); PARADIAFONIA (NEXT), PS-NEXT, ELNEXT E PS-ELNEXT; RELAÇÃO ATENUAÇÃO/PARADIAFONIA (ACR); ATRASSO DE PROPAGAÇÃO (DELAY); DESVIO NO ATRASSO DE PROPAGAÇÃO (DELAY SKEW)	UN	63,00
8.15.4.26	COMP108	PRÓPRIO	PATCH PAINEL CAT 6 24 PORTAS	UN	3,00
8.15.4.27	COMP539	PRÓPRIO	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U	UN	1,00
8.15.4.28	COMP218	PRÓPRIO	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 200X100MM, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA REFORÇADA (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (2UND)	UN	80,00
8.15.5			QUADRO DE COMANDO FANCOIL		
8.15.5.1	COMP497	PRÓPRIO	CONTOLADOR DE TEMPERATURA PID DIGITAL COM ENTRADA PARA TERMOPARES TIPO J, K, T, E, N, R, S, B E PT100, COM TAXA DE LEITURA ATÉ 55 POR SEGUNDO, PT100 DOIS E TRÊS FIOS. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 5 A 50 °C, TRÊS SAIDAS A RELÊ MAIS UMA SAIDA ANALÓGICA 0 A 20MA, 4 A 20MA. ALIMENTAÇÃO 220V, COMUNICAÇÃO RS485 MODBUS, COMPLETO COM SENSOR. REF.: NOVUS N960	UN	4,00
8.15.5.2	COMP498	PRÓPRIO	CONTOLADOR DE UMIDADE COM 3 ESTÁGIOS CONFIGURÁVEIS UMIDIFICAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, FAIXA DE MEDIÇÃO 0 A 100% DE UMIDADE RELATIVA, ALIMENTAÇÃO 220V, COMUNICAÇÃO RS485 MODBUS, COMPLETO COM SENSOR COM CABO DE 6 METROS. REF.: NOVUS N323RHT	UN	4,00
8.15.5.3	COMP374	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A 10KA CURVA C	UN	4,00
8.15.5.4	COMP375	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	16,00
8.15.5.5	COMP376	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A 5KA CURVA C	UN	4,00
8.15.5.6	COMP499	PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR 6A 5KA CURVA C	UN	4,00
8.15.5.7	COMP120	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	16,00
8.15.5.8	COMP377	PRÓPRIO	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A	UN	16,00

8.15.5.9	COMP500	PRÓPRIO	CONTATO AUXILIAR 1NA PARA CONTATOR TRIPOLAR DE FORÇA	UN	16,00
8.15.5.10	COMP501	PRÓPRIO	CONTATO AUXILIAR 1NF PARA CONTATOR TRIPOLAR DE FORÇA	UN	16,00
8.15.5.11	COMP378	PRÓPRIO	CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF BOBINA 220V	UN	24,00
8.15.5.12	COMP502	PRÓPRIO	CONTATO AUXILIAR 1NF PARA CONTATOR AUXILIAR	UN	16,00
8.15.5.13	COMP503	PRÓPRIO	CONTATO AUXILIAR 1NA PARA CONTATOR AUXILIAR	UN	16,00
8.15.5.14	COMP504	PRÓPRIO	INVERSOR DE FREQUENCIA PARA MOTOR ATÉ 3CV 10A ENTRADA E SAIDA 220V TRIFÁSICO, COM TRÊS ENTRADAS DIGITAIS E 2 ANALÓGICA, UMA SAIDA DIGITAL E UMA SAIDA DIGITAL PARA FALHA E ALARME	UN	4,00
8.15.5.15	COMP379	PRÓPRIO	SINALEIRO LED PARA PAINEL, 220V	UN	36,00
8.15.5.16	COMP515	PRÓPRIO	CHAVE SELETORA MANOPLA CURTA 2NA DUAS POSIÇÕES	UN	36,00
8.15.5.17	COMP380	PRÓPRIO	BOTOEIRA PARA PAINEL, PULSADOR 1NA	UN	4,00
8.15.5.18	COMP381	PRÓPRIO	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM	UN	80,00
8.15.5.19	COMP382	PRÓPRIO	BORNE TERMINAL SAK 6 MM2	UN	80,00
8.15.5.20	COMP383	PRÓPRIO	BORNE TERMINAL SAK 16 MM2	UN	16,00
8.15.5.21	COMP507	PRÓPRIO	CANALETA PARA PAINEL RECORTE ABERTO 50X80MM	M	24,00
8.15.5.22	COMP490	PRÓPRIO	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	UN	4,00
8.15.5.23	COMP516	PRÓPRIO	TRILHO DIN 35MM PARA PAINEL	M	16,00
8.15.5.24	COMP387	PRÓPRIO	CABO FLEXIVEL 450/750V 1MM2	M	300,00
8.15.5.25	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
8.15.5.26	COMP508	PRÓPRIO	BLOCO DISTRIBUIDOR TETRAPOLAR 100A	UN	4,00
8.15.5.27	COMP509	PRÓPRIO	TERMINAL ILHOS PARA CABO 1MM2	UN	600,00
8.15.5.28	COMP225	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	600,00
8.15.5.29	COMP162	PRÓPRIO	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M	4,00
8.15.6			INSTALAÇÕES PARA COMANDO E PROTEÇÃO DE FANCOILS		
8.15.6.1	COMP510	PRÓPRIO	TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL, OPERAÇÃO DE 0 A 750 PA	UN	4,00

8.15.6.2	COMP511	PRÓPRIO	PRESSOSTATO DIFERENCIAL PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMA CENTRAL DE AR CONDICIONADO, CONTROLE DE PRESSÃO DIFERENCIAL 55 DE 414 KPA	UN	4,00
8.15.6.3	COMP512	PRÓPRIO	TERMOSTATO DE SEGURANÇA COM TEMPERATURA AJUSTÁVEL DE 90°C - 110°C	UN	4,00
8.15.6.4	COMP390	PRÓPRIO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00
8.15.6.5	COMP513	PRÓPRIO	CABO PP 2X1MM2 450/750V	M	360,00
8.15.6.6	COMP391	PRÓPRIO	TERMINAL OLHAL PARA CABO 2,50MM2	UN	16,00
8.15.6.7	COMP223	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
8.15.6.8	COMP509	PRÓPRIO	TERMINAL ILHOS PARA CABO 1MM2	UN	100,00
8.15.6.9	COMP219	PRÓPRIO	ELETROCALHA ELETROLÍTICA 200X50MM, EM CHAPA #20, PERFURADA, EM ACABAMENTO TIPO U, SEM TAMPA;	M	25,00
8.15.6.10	COMP392	PRÓPRIO	CURVA VERTICAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	2,00
8.15.6.11	COMP393	PRÓPRIO	TÊ HORIZONTAL 200 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	6,00
8.15.6.12	COMP009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	28,00
8.15.6.13	COMP220	PRÓPRIO	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D = 1/4" X 2"	UN	20,00
8.15.6.14	COMP102	PRÓPRIO	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4"	M	15,00
8.15.6.15	COMP159	PRÓPRIO	PARAFUSO ROSCA UNC - 20, 1/4" X 2" CABEÇA TAMPA DE PAINEL	UN	136,00
8.15.6.16	COMP103	PRÓPRIO	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	72,00
8.15.6.17	COMP156	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	17,00
8.15.6.18	COMP010	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 3/4"', COMPLETO, COM PORCA.	UN	58,00
8.15.6.19	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	28,00

8.15.6.20	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	115,00
8.15.6.21	COMP008	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	40,00
8.15.7			APOIO CIVIL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TI		
8.15.7.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	231,00
8.15.7.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	231,00
8.16			INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS		
8.16.1			SISTEMA DE OXIGÊNIO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
8.16.1.1	COMP398	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm	M	36,00
8.16.1.2	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	102,00
8.16.1.3	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	26,00
8.16.1.4	COMP389	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	1,00
8.16.1.5	COMP397	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	9,00
8.16.2			SISTEMA DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
8.16.2.1	COMP398	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm	M	36,00
8.16.2.2	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	102,00
8.16.2.3	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	26,00
8.16.2.4	COMP389	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 28mm x 22mm	UN	1,00
8.16.2.5	COMP397	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	9,00
8.16.3			SISTEMA DE VÁCUO MEDICINAL - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
8.16.3.1	97346	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00
8.16.3.2	COMP398	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm	M	76,00

8.16.3.3	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	28,00
8.16.3.4	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
8.16.3.5	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	14,00
8.16.3.6	COMP421	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 35mm x 22mm	UN	3,00
8.16.3.7	COMP395	PRÓPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 22mm x 15mm	UN	10,00
8.16.3.8	COMP400	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 22mm	UN	2,00
8.16.3.9	93133	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	2,00
8.16.3.10	93108	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	4,00
8.16.4			SISTEMA DE ÓXIDO NITROSO - TUBOS E CONEXÕES DE COBRE SOLDÁVEIS NBR 13206 e 11720		
8.16.4.1	COMP371	PRÓPRIO	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	84,00
8.16.4.2	COMP482	PRÓPRIO	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	26,00
8.16.4.3	COMP397	PRÓPRIO	TE COBRE REF. 611 15mm	UN	3,00
8.16.5			POSTOS DE GASES, VÁLVULAS, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
8.16.5.1	COMP259	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
8.16.5.2	COMP260	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
8.16.5.3	COMP261	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
8.16.5.4	COMP401	PRÓPRIO	POSTO DE PAREDE PARA ÓXIDO NITROSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
8.16.5.5	COMP403	PRÓPRIO	PAINEL DE ALARME PARA OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

8.16.5.6	COMP404	PRÓPRIO	PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.16.5.7	COMP405	PRÓPRIO	PAINEL DE ALARME PARA VÁCUO CLÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.16.5.8	COMP407	PRÓPRIO	PAINEL DE ALARME PARA ÓXIDO NITROSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.16.5.9	COMP422	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, EM LATÃO FORJADO, COM ESFERA INOX E VEDAÇÕES EM TEFLON - CLASSE 150LB - ROSCA BSP Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.16.5.10	COMP266	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, EM LATÃO FORJADO, COM ESFERA INOX E VEDAÇÕES EM TEFLON - CLASSE 150LB - ROSCA BSP Ø 3/4"	UN	2,00
8.16.5.11	COMP267	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, EM LATÃO FORJADO, COM ESFERA INOX E VEDAÇÕES EM TEFLON - CLASSE 150LB - ROSCA BSP Ø 1/2"	UN	1,00
8.16.6			ABRAÇADEIRAS E SUPORTES		
8.16.6.1	COMP262	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA GALVª TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 15MM	UN	60,00
8.16.6.2	COMP263	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA GALVª TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 22MM	UN	20,00
8.16.6.3	COMP423	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4"(28MM) COM FIXAÇÕES, P/ TUBO GALVANIZADO	UN	6,00
8.16.6.4	COMP411	PRÓPRIO	TIRANTE ROSQUEADO 3/8""	M	6,00
8.16.6.5	COMP412	PRÓPRIO	PORCA SEXTAVADA 3/8"" MG2577-5	UN	28,00
8.16.6.6	COMP268	PRÓPRIO	ARRUELA LISA GALVANIZADA Ø 3/8"	UN	28,00
8.16.6.7	COMP005	PRÓPRIO	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM, CHAPA PRÉ-GALVANIZADA Á QUENTE, PADRÃO C.S.N #16MSG. SEM TAMPA	M	12,00
8.16.6.8	COMP269	PRÓPRIO	LENÇOL DE BORRACHA EM NEOPRENE #1MM	M2	0,60
8.16.6.9	COMP270	PRÓPRIO	CONE E JAQUETA PARA CHUMBADOR Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
8.16.7			APOIO CIVIL		
8.16.7.1	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	13,00
8.16.7.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	91,00

8.16.7.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	91,00
8.17			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
8.17.1			EQUIPAMENTOS		
8.17.1.1	COMP476	PRÓPRIO	FAN COIL MODULAR 04 TR, MONTAGEM VERTICAL E DESCARGA VERTICAL, VENTILADOR SIROCO COM 2.200 M³/H E 50 MMCA COM RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO E UMIDIFICAÇÃO, FILTRAGEM G3 E F8. REF. TRANE WD04	UN	1,00
8.17.1.2	COMP477	PRÓPRIO	FAN COIL MODULAR 04 TR, MONTAGEM VERTICAL E DESCARGA VERTICAL, VENTILADOR SIROCO COM 2.200 M³/H E 50 MMCA COM RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO E UMIDIFICAÇÃO, COM CAIXA DE MISTURA E FILTRAGEM G3 E F8. REF. TRANE WD04	UN	1,00
8.17.1.3	COMP478	PRÓPRIO	FAN COIL MODULAR 03 TR, MONTAGEM VERTICAL E DESCARGA VERTICAL, VENTILADOR SIROCO COM 1.500 M³/H E 40 MMCA COM RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO E UMIDIFICAÇÃO, COM CAIXA DE MISTURA E FILTRAGEM G3 E F8. REF. TRANE WD03	UN	1,00
8.17.1.4	COMP479	PRÓPRIO	FAN COIL MODULAR 02 TR, MONTAGEM VERTICAL E DESCARGA VERTICAL, VENTILADOR SIROCO COM 1.300 M³/H E 30 MMCA COM RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO E UMIDIFICAÇÃO, FILTRAGEM G3 E F8. REF. TRANE WD02	UN	1,00
8.17.1.5	COMP480	PRÓPRIO	FANCOLETE (FAN COIL) TIPO HI-WALL COM CAPACIDADE PARA 10.500 BTU/H COM CONEXÕES E VÁLVULA ATUADORA. REF. TRANE MOD. FWD004	UN	2,00
8.17.1.6	COMP481	PRÓPRIO	FANCOLETE (FAN COIL) TIPO HI-WALL COM CAPACIDADE PARA 13.900 BTU/H COM CONEXÕES E VÁLVULA ATUADORA. REF. TRANE MOD. FWD005	UN	3,00
8.17.1.7	COMP444	PRÓPRIO	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 1.000M³/H E PRES. EST. 35MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UN	1,00
8.17.1.8	COMP445	PRÓPRIO	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 900M³/H E PRES. EST. 50MMCA - REF. BERLINER LUFT OU TECNICAMENTE	UN	1,00

			EQUIVALENTE		
8.17.1.9	COMP446	PRÓPRIO	EXAUSTOR TIPO MURO COM 96M³/H E 48PA, ACIONAMENTO ILUMINAÇÃO, REF. MURO PLUS 100 - MULTIVAC	UN	1,00
8.17.2			INFRAESTRUTURA E ACESSÓRIOS		
8.17.2.1	COMP456	PRÓPRIO	GRELHA DE VENTILAÇÃO REF. VAT 825 X 225 - TROX	UN	5,00
8.17.2.2	COMP457	PRÓPRIO	GRELHA DE VENTILAÇÃO REF. VAT 1025 X 225 - TROX	UN	3,00
8.17.2.3	COMP458	PRÓPRIO	GRELHA DE VENTILAÇÃO REF. VAT 425 X 225 - TROX	UN	2,00
8.17.2.4	COMP459	PRÓPRIO	GRELHA DE VENTILAÇÃO REF. VAT 325 X 165 - TROX	UN	2,00
8.17.2.5	COMP461	PRÓPRIO	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO 300 X 300	UN	2,00
8.17.2.6	COMP462	PRÓPRIO	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO 300 X 200	UN	2,00
8.17.2.7	COMP276	PRÓPRIO	DAMPER MANUAL REGULAGEM DE PRESSÃO 250 X 200 MM	UN	2,00
8.17.2.8	COMP437	PRÓPRIO	DIFUSOR REDONDO PARA EXAUSTÃO Ø 150. REF. DVK 150 MULTIVAC	UN	4,00
8.17.2.9	COMP438	PRÓPRIO	DIFUSOR REDONDO PARA EXAUSTÃO Ø 125. REF. DVK 125 MULTIVAC	UN	2,00
8.17.2.10	COMP439	PRÓPRIO	VENEZIANA DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 250 X 200	UN	8,00
8.17.2.11	COMP447	PRÓPRIO	VENEZIANA DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 400 X 300	UN	2,00
8.17.2.12	COMP448	PRÓPRIO	VENEZIANA DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 400 X 200	UN	1,00
8.17.2.13	COMP460	PRÓPRIO	TOMADA DE AR EXTERNO - VAT - 500X400 C/ FILTRO	UN	2,00
8.17.2.14	COMP245	PRÓPRIO	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV. No.24 SEM REVESTIMENTO	KG	875,00
8.17.2.15	COMP449	PRÓPRIO	ISOLAMENTO EM LA DE ROCHA 25 MM	M2	115,00
8.17.2.16	COMP450	PRÓPRIO	TUBUBULAÇÃO GALVANIZADA Ø1.1/4" SEM COSTURA COM CONEXÕES	M	48,00
8.17.2.17	COMP451	PRÓPRIO	TUBUBULAÇÃO GALVANIZADA Ø1" SEM COSTURA COM CONEXÕES	M	30,00
8.17.2.18	COMP452	PRÓPRIO	TUBUBULAÇÃO GALVANIZADA Ø3/4" SEM COSTURA COM CONEXÕES	M	84,00
8.17.2.19	COMP453	PRÓPRIO	ISOLAMENTO EM ARMAFLEX 25MM PARA TUBULAÇÃO	M	180,00
8.17.2.20	COMP454	PRÓPRIO	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	18,00

8.17.2.21	COMP464	PRÓPRIO	VÁLVULA DE CONTROLE TIPO 03 VIAS Ø 1" - REF. BELIMO	UN	2,00
8.17.2.22	COMP465	PRÓPRIO	VÁLVULA DE CONTROLE TIPO 03 VIAS Ø 3/4" - REF. BELIMO	UN	2,00
8.17.2.23	COMP455	PRÓPRIO	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	5,00
8.17.2.24	COMP468	PRÓPRIO	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø1", STDA. REF. TOUR & ANDERSSON	UN	3,00
8.17.2.25	COMP469	PRÓPRIO	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø3/4", STDA. REF. TOUR & ANDERSSON	UN	2,00
8.17.2.26	COMP470	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 1.1/4'	UN	4,00
8.17.2.27	COMP471	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 1'	UN	8,00
8.17.2.28	COMP472	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 3/4'	UN	16,00
8.17.2.29	COMP473	PRÓPRIO	FILTRO Y EM BRONZE, COM ROSCA BSP Ø 1"	UN	2,00
8.17.2.30	COMP474	PRÓPRIO	FILTRO Y EM BRONZE, COM ROSCA BSP Ø 3/4"	UN	7,00
8.17.2.31	COMP475	PRÓPRIO	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
8.17.2.32	COMP486	PRÓPRIO	TERMÔMETRO TIPO CAPELA, CAIXA EM LATÃO, ROSCA BSP Ø 1/2" E CAPILAR DE VIDRO	UN	4,00
8.17.3			APOIO CIVIL CLIMATIZAÇÃO		
8.17.3.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,50
8.17.3.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,50
8.18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
8.18.1			LIMPEZA FINAL		
8.18.1.1	COMP076	PRÓPRIO	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	494,28

GERAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATO
------	--------	-------	-----------	---------	------------------------

9			INSTALAÇÕES COBERTURA		
9.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
9.1.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA		
9.1.1.1			TUBOS		
9.1.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,21
9.1.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,51
9.1.1.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,53
9.1.1.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	208,16
9.1.1.1.5	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	91,60
9.1.1.2			CONEXÕES		
9.1.1.2.1	COMP364	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	26,00
9.1.1.2.2	COMP365	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60 x 25 mm	UN	4,00
9.1.1.2.3	COMP366	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60 x 32 mm	UN	1,00
9.1.1.2.4	COMP368	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85 x 60 mm	UN	2,00

9.1.1.2.5	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
9.1.1.2.6	89510	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00
9.1.1.2.7	89527	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
9.1.1.2.8	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
9.1.1.2.9	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.1.1.2.10	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00
9.1.1.2.11	89525	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
9.1.1.2.12	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.1.1.2.13	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
9.1.1.2.14	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00
9.1.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO		
9.1.2.1			TUBOS		
9.1.2.1.1	COMP038	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50 MM	M	99,24
9.1.2.1.2	COMP343	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M	28,30
9.1.2.2			CONEXÕES		

9.1.2.2.1	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	13,00
9.1.2.2.2	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00
9.1.2.2.3	COMP040	PRÓPRIO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	23,00
9.1.2.2.4	COMP386	PRÓPRIO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	4,00
10			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - BLOCO 2I		
10.1			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
10.1.1			TÉRREO		
10.1.1.1	COMP292	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S2 (252X126MM)	UN	17,00
10.1.1.2	COMP293	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S3 (252X126MM)	UN	6,00
10.1.1.3	COMP294	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S12 (252X95MM)	UN	2,00
10.1.1.4	COMP295	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME E1 (220X220MM)	UN	2,00
10.1.1.5	COMP296	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME E2 (220X220MM)	UN	2,00
10.1.1.6	COMP297	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME E3 (220X220MM)	UN	1,00
10.1.1.7	COMP298	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME E5 (220X220MM)	UN	6,00
10.1.1.8	COMP299	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME E8 (220X220MM)	UN	3,00
10.1.1.9	COMP300	PRÓPRIO	INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA C1 (200X70MM)	UN	49,00
10.1.2			1º PAVIMENTO		
10.1.2.1	COMP292	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S2 (252X126MM)	UN	5,00
10.1.2.2	COMP293	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S3 (252X126MM)	UN	3,00
10.1.2.3	COMP301	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S6 (252X126MM)	UN	1,00

10.1.2.4	COMP302	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S7 (252X126MM)	UN	3,00
10.1.2.5	COMP294	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S12 (252X95MM)	UN	1,00
10.1.2.6	COMP295	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME E1 (220X220MM)	UN	1,00
10.1.2.7	COMP296	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME E2 (220X220MM)	UN	1,00
10.1.2.8	COMP298	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME E5 (220X220MM)	UN	3,00
10.1.2.9	COMP299	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME E8 (220X220MM)	UN	1,00
10.1.2.10	COMP300	PRÓPRIO	INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA C1 (200X70MM)	UN	5,00
10.2			EXTINTORES DE INCENDIO		
10.2.1			TÉRREO		
10.2.1.1	COMP303	PRÓPRIO	EXTINTOR PORTÁTIL 3A 40B:C (PÓ QUÍMICO ABC) 4KG	UN	5,00
10.2.1.2	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
10.2.1.3	COMP305	PRÓPRIO	ABRIGO PARA EXTINTOR EM AÇO GALVANIZADO E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERMELHA E VISOR TRANSPARENTE (75X30X25CM)	UN	1,00
10.2.1.4	COMP306	PRÓPRIO	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR EM AÇO INOX (RESISTIR 12KG)	UN	5,00
10.2.2			1º PAVIMENTO		
10.2.2.1	COMP303	PRÓPRIO	EXTINTOR PORTÁTIL 3A 40B:C (PÓ QUÍMICO ABC) 4KG	UN	3,00
10.2.2.2	COMP306	PRÓPRIO	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR EM AÇO INOX (RESISTIR 12KG)	UN	3,00
10.3			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		
10.3.1			TÉRREO		
10.3.1.1	COMP303	PRÓPRIO	EXTINTOR PORTÁTIL 3A 40B:C (PÓ QUÍMICO ABC) 4KG	UN	1,00
10.3.1.2	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	54,00
10.3.1.3	COMP305	PRÓPRIO	ABRIGO PARA EXTINTOR EM AÇO GALVANIZADO E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERMELHA E VISOR TRANSPARENTE (75X30X25CM)	UN	2,00
10.3.1.4	COMP306	PRÓPRIO	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR EM AÇO INOX (RESISTIR 12KG)	UN	2,00
10.3.2			1º PAVIMENTO		

10.3.2.1	COMP303	PRÓPRIO	EXTINTOR PORTÁTIL 3A 40B:C (PÓ QUÍMICO ABC) 4KG	UN	26,00
10.3.2.2	COMP303	PRÓPRIO	EXTINTOR PORTÁTIL 3A 40B:C (PÓ QUÍMICO ABC) 4KG	UN	1,00
10.3.2.3	COMP306	PRÓPRIO	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR EM AÇO INOX (RESISTIR 12KG)	UN	1,00
10.4			SISTEMA DE HIDRANTES		
10.4.1	COMP314	PRÓPRIO	ABRIGO PARA MANGUEIRA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM PINTURA NA COR VERMELHA E VISOR DE ACRÍLICO COM ADESIVO "INCÊNDIO" (90X60X30CM) CAPACIDADE PARA DUAS MANGUEIRAS DE 15 M	UN	2,00
10.4.2	COMP315	PRÓPRIO	ABRIGO PARA MANGUEIRA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM PINTURA NA COR VERMELHA E VISOR DE ACRÍLICO COM ADESIVO "INCÊNDIO" (90X120X30CM) CAPACIDADE PARA QUATRO MANGUEIRAS DE 15 M.	UN	2,00
10.4.3	COMP312	PRÓPRIO	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
10.4.4	COMP335	PRÓPRIO	NIPLE DUPLO Ø 2.1/2"	UN	4,00
10.4.5	COMP313	PRÓPRIO	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2' X 1 1/2'	UN	4,00
10.4.6	COMP316	PRÓPRIO	MANGUEIRA PARA INCENDIO PREDIAL 1.1/2""x15m	UN	12,00
10.4.7	COMP317	PRÓPRIO	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	UN	4,00
10.4.8	COMP318	PRÓPRIO	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 X 38 MM	UN	8,00
10.4.9	COMP319	PRÓPRIO	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00
10.4.10	COMP327	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, 3", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00
10.4.11	COMP324	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
10.4.12	COMP326	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,00

10.4.13	97534	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
10.4.14	97533	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
10.4.15	97532	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
10.4.16	97528	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
10.4.17	97526	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
10.4.18	97524	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
10.4.19	COMP483	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO 3"X 2.1/2" EM AÇO CARBONO SCH 40	UN	3,00
10.4.20	COMP484	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO 3"X 2" EM AÇO CARBONO SCH 40	UN	1,00
10.4.21	COMP485	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO 2.1/2"X 2" EM AÇO CARBONO SCH 40	UN	2,00
10.4.22	97514	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
10.4.23	97511	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
10.4.24	97508	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
10.4.25	COMP331	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO Ø 3"	UN	5,00
10.4.26	COMP333	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO Ø 2.1/2"	UN	4,00
10.4.27	COMP332	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO Ø 2"	UN	22,00

10.4.28	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	13,00
10.4.29	90459	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_05/2015	UN	2,00
10.4.30	COMP334	PRÓPRIO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X120 CM)	UN	2,00
10.4.31	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00

SERVIÇOS ADICIONAIS

PLANILHA DE SERVIÇOS ADICIONAIS					
FISCALIZAÇÃO					
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE
1	CUSTOS RETIRADOS DA PLANILHA ORIGINAL REEQUILIBRADA				
1.1	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO				
1.1.2	CANTEIRO DE OBRAS				
1.1.2.1	COMP184	PRÓPRIO	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - REFEITÓRIO COMPLETO	MÊS	3,00
1.1.2.2	COMP185	PRÓPRIO	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	3,00
1.1.2.3	COMP194	PRÓPRIO	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO BOX COM SETE (7) CHUVEIROS, DOIS (2) LAVATÓRIOS COMPLETOS E UM (1) MICTÓRIO COMPLETO	MÊS	3,00

1.1.2.4	COMP186	PRÓPRIO	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS	3,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
1.2.1.1	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00
1.2.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00
1.2.1.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00
1.3	SETOR: LACTÁRIO				
1.3.1	LIXAMENTO GRANITINA				
1.3.1.1	COMP072	PRÓPRIO	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES/EXTERIORES - CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MÁQUINA, TONS CLAROS (MARFIM, PÉROLA, ETC)	M2	64,08
1.3.1.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40,13
1.3.1.3	210041	SBC	POLIMENTO PISO MARMORITE/GRANITINA C/ESMERILHADEIRA ELETRICA	M2	40,23
1.4	MATERNIDADE 01				
1.4.1	DEMOLIÇÃO E EXECUÇÃO DO PISO				

1.4.1.1	COMP050	PROP RIO	CAÇAMBA 5M3	M3	26,52
1.4.1.2	DEM-PIS-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	353,61
1.4.1.3	TER-REG-010	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	353,61
1.4.1.4	101747.ADP	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	353,61
1.4.1.5	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	353,61

1.4.2 MELHORIAS NOS PROJETOS SOLICITADOS PELA ARQUITETURA E EQUIPE CLÍNICA

1.4.2.1	COMP090	PRÓPRI O	PROTETOR DE CANTOS EM PVC COM BASE DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO PARAFUSADO (H=120CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00
---------	---------	-------------	--	----	-------

1.5 MATERNIDADE II

1.5.1 DEMOLIÇÃO E EXECUÇÃO DO PISO

1.5.1.1	COMP050	PROP RIO	CAÇAMBA 5M3	M3	24,88
1.5.1.2	DEM-PIS-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE	M2	331,74

			AFASTAMENTO		
1.5.1.3	TER-REG-010	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	331,74
1.5.1.4	101747.ADP	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	331,74
1.5.1.5	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	331,74
1.5.2	MELHORIAS NOS PROJETOS SOLICITADOS PELA ARQUITETURA E EQUIPE CLÍNICA				
1.5.2.1	COMP071	PRÓPRIO	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	146,12
1.5.2.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	87,67
1.5.2.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
1.5.2.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

1.5.2.5	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,75
1.5.2.6	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.5.2.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,96
1.5.2.8	COMP170	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	4,96
1.5.2.9	COMP129	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	6,00
1.5.2.10	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBA 5M3	M3	3,00
1.5.2.11	COMP051	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	4,08

1.5.2.1 2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,90
1.5.2.1 3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1,80
1.5.2.1 4	COMP231	PRÓP RIO	PORTA DE GIRO 01 FOLHA 120X210 - MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO	M2	1,00
1.5.2.1 5	COMP057	PRÓP RIO	IMPERMEABILIZAÇ ÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	3,75
1.5.2.1 6	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	3,75
1.5.2.1 7	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	3,75
1.5.2.1 8	COMP058	PRÓP RIO	REGULARIZACAO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERMEABILIZAÇ	M2	3,75

			ÃO		
1.5.2.1 9	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	8,16
1.5.2.2 0	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,16
1.5.2.2 1	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM	M2	5,40

			EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
1.5.2.2 2	COMP062	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO CETIM BIANCO 30X60CM JUNTA=2MM RETIFICADO	M2	2,65
1.5.2.2 3	COMP197	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	2,75
1.5.2.2 4	COMP198	PRÓPRIO	RODAPÉ DE PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO CINZA 60 X 60CM RET NAT-JUNTA=2MM	M2	3,00
1.5.2.2 5	COMP071	PRÓPRIO	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	3,40
1.5.2.2 6	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	3,75
1.5.2.2 7	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,72
1.5.2.2 8	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,72
1.5.2.2 9	COMP252	PRÓPRIO	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL LINHA HOSPITALAR COR BRANCO GELO	M2	6,72

			SOBRE MASSA CORRIDA		
1.5.2.3 0	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,75
1.5.2.3 1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,75
1.5.2.3 2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,75
1.5.2.3 3	COMP285	PRÓPRIO	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00
1.5.2.3 4	COMP286	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 70 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00
1.5.2.3 5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.5.2.3 6	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00

1.5.2.3 7	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
1.5.2.3 8	COMP341	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	2,00
1.5.2.3 9	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
1.5.2.4 0	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
1.5.2.4 1	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00

			AF_12/2014		
1.5.2.4 2	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
1.5.2.4 3	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN TO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
1.5.2.4 4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
1.5.2.4 5	COMP041	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	3,00

1.5.2.4 6	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO . AF_12/2014	UN	2,00
1.5.2.4 7	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO . AF_12/2014	UN	1,00
1.5.2.4 8	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO . AF_12/2014	UN	2,00
1.5.2.4 9	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00
1.5.2.5 0	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00

1.5.2.5 1	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
1.5.2.5 2	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
1.5.2.5 3	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.5.2.5 4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.5.2.5 5	COMP239	PRÓPRIO	EVAPORADORA PARA MINI-SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H, TIPO INVERTER, REF. TRANE, MOD. 4MYW1612C100BAR	UN	1,00

			OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.		
1.5.2.5 6	COMP242	PRÓP RIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00
1.5.2.5 7	COMP243	PRÓP RIO	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIAMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00
1.5.2.5 8	COMP248	PRÓP RIO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00
1.5.2.5 9	COMP272	PRÓP RIO	CAIXA DE LIGAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS	UN	1,00
1.5.2.6 0	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00
1.5.2.6 1	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUI ÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00
1.5.2.6 2	COMP090	PRÓPRI O	PROTETOR DE CANTOS EM PVC COM BASE DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO PARAFUSADO (H=120CM) -	UN	44,00

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.6	SETOR: CENTRO OBSTÉTRICO				
1.6.1	DEMOLIÇÃO E EXECUÇÃO DO PISO				
1.6.1.1	DEM-PIS-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	407,86
1.6.1.2	TER-REG-010	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	407,86
1.6.1.3	101747.ADP	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	407,86
1.6.1.4	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	407,86
1.6.2	MELHORIAS NOS PROJETOS SOLICITADOS PELA ARQUITETURA E EQUIPE CLÍNICA				
1.6.2.1	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBA 5M3	M3	30,59
1.6.2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M3	63,80
1.6.2.3	COMP129	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	181,20
1.6.2.4	COMP053	PRÓPRIO	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	M	3,70

1.6.2.5	COMP050	PRÓPRIO	CAÇAMBA 5M3	M3	91,00
1.6.2.6	COMP051	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	416,84
1.6.2.7	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	67,50
1.6.2.8	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	67,50
1.6.2.9	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,60
1.6.2.10	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,10
1.6.2.11	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	185,19
1.6.2.12	COMP062	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO CETIM BIANCO 30X60CM JUNTA=2MM RETIFICADO	M2	1,28
1.6.2.13	COMP074	PRÓPRIO	PEITORIL DE GRANITO CINZA E = 2 CM	M	3,70
1.6.2.14	COMP200	PRÓPRIO	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	0,78
1.6.2.15	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM	M2	0,50

			GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
1.6.2.1 6	COMP278	PRÓPRI O	LAJE MISTA TRELIÇADA H-10CM PARA CAPEAMENTO 4CM (14CM) INCLUSIVE ESCORAMENTO (EXCETO ARMADURA ADICIONAL E CAPA DE CONCRETO)	M2	4,95
1.6.2.1 7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,68
1.6.2.1 8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,80
1.6.2.1 9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,74
1.6.2.2 0	COMP279	PRÓPRI O	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE	M3	0,20

			MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		
1.6.2.2 1	55029	SIURB	TAMPA P/ ELETROCALHA PRÉ ZINCADA - 200MM	M	117,00
1.6.2.2 2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
1.6.2.2 3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
1.6.2.2 4	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00
1.6.2.2 5	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00
1.6.2.2 6	COMP213	PRÓPRIO	BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO DE 1",	UN	6,00

			COMPLETO, COM PORCA.		
1.6.2.2 7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.6.2.2 8	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.6.2.2 9	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.6.2.3 0	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.6.2.3 1	COMP012	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3000 A 3500 LM, POTÊNCIA DE 28 A 32 W	UN	1,00
1.6.2.3 2	COMP542	PRÓPRIO	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	46,00
1.6.2.3 3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00

1.6.2.3 4	COMP538	PRÓPRI O	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	1,00
1.6.2.3 5	COMP205	PRÓPRI O	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE CONTENDO: CONFIGURAÇÃO DE TERMINAÇÃO (WIRE MAP); COMPRIMENTO DO CABO; PERDA DE INSERÇÃO (ATENUAÇÃO); PERDA DE RETORNO (IMPEDÂNCIA); PARADIAFONIA (NEXT), PS-NEXT, ELNEXT E PS- ELNEXT; RELAÇÃO ATENUAÇÃO/PARADI AFONIA (ACR); ATRASSO DE PROPAÇÃO (DELAY); DESVIO NO ATRASSO DE PROPAGAÇÃO (DELAY SKEW)	UN	2,00
1.6.2.3 6	COMP371	PRÓPRI O	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm	M	384,54
1.6.2.3 7	COMP398	PRÓPRI O	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm	M	63,00
1.6.2.3 8	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00
1.6.2.3 9	COMP482	PRÓPRI O	COTOVELO 90 COBRE REF. 607 15mm	UN	84,00
1.6.2.4 0	93108	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	8,00

1.6.2.4 1	COMP259	PRÓPRI O	POSTO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.6.2.4 2	COMP260	PRÓPRI O	POSTO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.6.2.4 3	COMP261	PRÓPRI O	POSTO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.6.2.4 4	COMP401	PRÓPRI O	POSTO DE PAREDE PARA ÓXIDO NITROSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.6.2.4 5	COMP262	PRÓPRI O	ABRAÇADEIRA GALV ^a TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 15MM	UN	14,00
1.6.2.4 6	COMP263	PRÓPRI O	ABRAÇADEIRA GALV ^a TIPO "U" PERFIL COM CUNHA P/ TUBO Ø 22MM	UN	14,00
1.6.2.4 7	COMP245	PRÓPRI O	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV. No.24 SEM REVESTIMENTO	KG	119,00
1.6.2.4 8	COMP450	PRÓPRI O	TUBUBULAÇÃO GALVANIZADA Ø1.1/4" SEM COSTURA COM CONEXÕES	M	2,00
1.6.2.4 9	COMP451	PRÓPRI O	TUBUBULAÇÃO GALVANIZADA Ø1" SEM COSTURA COM CONEXÕES	M	36,00
1.6.2.5 0	10380	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA CONDUTIVA PLL OU SIMILAR	M²	95,72
1.6.2.5 1	COMP090	PRÓPRI O	PROTETOR DE CANTOS EM PVC COM BASE DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO PARAFUSADO (H=120CM) - FORNECIMENTO E	UN	52,00

			INSTALAÇÃO		
1.6.3	CASAS DE MÁQUINAS				
1.6.3.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	M²	48,71
1.6.3.2	COMP288	PRÓPRIO	TORNEIRA PARA LAVATORIO CIRÚRGICO COM ACIONAMENTO COTOVELO MOD. 455 OU SIMILAR	UN	3,00
1.6.3.3	COMP289	PRÓPRIO	LAVABO CIRÚRGICO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 #16 COM ACABAMENTO SANITÁRIO DIM. (260X60CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.6.3.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	110,50
1.6.3.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	88,10
1.6.3.6	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,95
1.6.3.7	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	30,00

			X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
1.6.3.8	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00
1.6.3.9	COMP341	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	15,00
1.6.3.10	COMP342	PRÓPRIO	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	4,00
1.6.3.11	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
1.6.3.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	70,00
1.6.3.13	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00
1.6.3.14	COMP338	PRÓPRIO	JOELHO REDUCAO PVC SOLDÁVEL 32x25mm	UN	1,00

1.6.3.1 5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
1.6.3.1 6	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00
1.6.3.1 7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00
1.6.3.1 8	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
1.6.3.1 9	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
1.6.3.2 0	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	UN	7,00

			POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT O – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
1.6.3.2 1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	19,00
1.6.3.2 2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00
1.6.3.2 3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8,00
1.6.3.2 4	COMP045	PRÓPRI O	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR)	UN	8,00
1.6.3.2 5	COMP048	PRÓPRI O	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO DIAM 38MM	UN	8,00
1.6.3.2 6	COMP041	PRÓPRI O	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	20,00
1.6.3.2 7	COMP343	PRÓPRI O	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M	15,00
1.6.3.2 8	COMP038	PRÓPRI O	TUBO PVC RÍGIDO C/ ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E AGUAS	M	27,10

			PLUVIAIS, D = 50 MM		
1.6.3.2 9	COMP042	PRÓPRI O	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	44,80
1.6.3.3 0	COMP346	PRÓPRI O	ADAPTADOR PVC P/SIFAO PVC 40 MM X 1.1/4"	UN	3,00
1.6.3.3 1	COMP408	PRÓPRI O	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 40x32mm	UN	3,00
1.6.3.3 2	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00
1.6.3.3 3	COMP043	PRÓPRI O	CURVA 90° CURTA COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 100 MM	UN	10,00
1.6.3.3 4	COMP046	PRÓPRI O	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	13,00
1.6.3.3 5	COMP347	PRÓPRI O	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 50 MM	UN	2,00
1.6.3.3 6	COMP348	PRÓPRI O	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 75 MM	UN	4,00
1.6.3.3 7	COMP402	PRÓPRI O	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40	UN	20,00
1.6.3.3 8	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	3,00

			AF_12/2014		
1.6.3.3 9	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
1.6.3.4 0	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9,00
1.6.3.4 1	COMP047	PRÓPRI O	JOELHO 45° COM ANEL DE BORRACHA, PVC SÉRIE R, DIÂMETRO 40 MM	UN	12,00
1.6.3.4 2	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00
1.6.3.4 3	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
1.6.3.4 4	COMP350	PRÓPRI O	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UN	8,00
1.6.3.4 5	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00

			FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		
1.6.3.4 6	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
1.6.3.4 7	COMP351	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	1,00
1.6.3.4 8	COMP353	PRÓPRIO	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL P/ ESGOTO DIAM. 32x25mm	UN	3,00
1.6.3.4 9	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	21,00
1.6.3.5 0	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
1.6.3.5 1	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	24,00
1.6.3.5 2	89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	2,00

			INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		
1.6.3.5 3	COMP354	PRÓPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00
1.6.3.5 4	COMP355	PRÓPRIO	CAIXA DE GORDURA EM PVC, 300MM	UN	2,00
1.6.3.5 5	COMP036	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50MM	UN	14,00
1.6.3.5 6	COMP356	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA EM PVC COM PORTA GRELHA E GRELHA, DIMENSÕES 250 x 230 x 75 mm	UN	1,00
1.6.3.5 7	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00
1.6.3.5 8	COMP358	PRÓPRIO	SIFAO METALICO 1""x2""	UN	3,00
1.6.3.5 9	COMP362	PRÓPRIO	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	UN	3,00
1.6.3.6 0	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	37,06
1.6.3.6 1	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	37,06
1.6.3.6	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA	M	95,00

2			RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015		
1.6.3.6 3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M3	42,51
1.6.3.6 4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	3,15
1.6.3.6 5	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	48,71
1.6.3.6 6	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	48,71
1.6.3.6 7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	154,31

1.6.3.6 8	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	305,76
1.6.3.6 9	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	446,88
1.6.3.7 0	COMP278	PRÓPRIO	LAJE MISTA TRELIÇADA H-10CM PARA CAPEAMENTO 4CM (14CM) INCLUSIVE ESCORAMENTO (EXCETO ARMADURA ADICIONAL E CAPA DE CONCRETO)	M2	48,71
1.6.3.7 1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	171,99
1.6.3.7 2	COMP279	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU	M3	19,10

			IGUAL A 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		
1.6.3.7 3	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,50
1.6.3.7 4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	48,71
1.6.3.7 5	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	140,00
1.6.3.7 6	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	73,42
1.6.3.7 7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,65

1.6.3.7 8	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	77,40
1.6.3.7 9	COMP051	PRÓPRI O	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	174,99
1.6.3.8 0	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,00
1.6.3.8 1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	38,70
1.6.3.8 2	COMP226	PRÓPRI O	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	6,30
1.6.3.8 3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	489,26

1.6.3.8 4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	489,26
1.6.3.8 5	COMP057	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	48,71
1.6.3.8 6	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	23,30
1.6.3.8 7	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	12,40
1.6.3.8 8	COMP058	PRÓPRIO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	48,71
1.6.3.8 9	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	154,80
1.6.3.9 0	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	154,80

1.6.3.9 1	COMP252	PRÓPRI O	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LAVÁVEL LINHA HOSPITALAR COR BRANCO GELO SOBRE MASSA CORRIDA	M2	804,95
1.6.3.9 2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,71
1.6.3.9 3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	48,71
1.6.3.9 4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,71
1.6.3.9 5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
1.6.3.9 6	COMP209	PRÓPRI O	PLUG FÊMEA 2P+T 10A, REFORÇADO	UN	6,00
1.6.3.9 7	COMP210	PRÓPRI O	PLUG MACHO 2P+T 10A, REFORÇADO	UN	6,00
1.6.3.9 8	COMP222	PRÓPRI O	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	11,65
1.6.3.9 9	COMP125	PRÓPRI O	PARAFUSO 1/4", CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, COM UMA PORCA SEXTAVADA, UMA ARRUELA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO.	UN	60,00
1.6.3.1 00	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V,	UN	2,00

			INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.6.3.1 01	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.6.3.1 02	COMP012	PRÓPRIO	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3000 A 3500 LM, POTÊNCIA DE 28 A 32 W	UN	6,00
1.7	SETOR: PRONTO SOCORRO GINECOLOGICO				
1.7.1	REMOÇÃO DA COLA NO PISO				
1.7.1.1	ORÇAMENTO	PRÓPRIO	LIXAMENTO DO PISO PARA REMOÇÃO DA COLA	M²	370,00

Uberlândia – MG, 22 de novembro de 2023.

Documento assinado digitalmente
 **MARCOS FERREIRA DE REZENDE**
 Data: 21/12/2023 09:31:55-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Marcos Ferreira de Rezende
 Fiscal Técnico Contrato 071/2020
 Portaria-SEI nº 145, de 29 de julho de 202



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20210049611

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1001431367**

Registro: **GO0000010529D MG**

Empresa contratada: **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA**

Registro: **0000868876-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES ? FILIAL HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA ? HC-UFU**

CPF/CNPJ: **15.126.437/0038-35**

AVENIDA PARÁ

Nº: **1720**

Complemento:

Bairro: **UMUARAMA**

Cidade: **UBERLÂNDIA**

UF: **MG**

CEP: **38405320**

Contrato: **71/2020**

Celebrado em: **03/12/2020**

Valor: **R\$ 4.381.548,10**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA PARÁ

Nº: **1720**

Complemento:

Bairro: **UMUARAMA**

Cidade: **UBERLÂNDIA**

UF: **MG**

CEP: **38405320**

Data de Início: **18/01/2021**

Previsão de término: **31/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SAÚDE**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES ? FILIAL HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA ? HC-UFU**

CPF/CNPJ: **15.126.437/0038-35**

4. Atividade Técnica

2016 - Execução	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.055,14	m²
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	40,00	va
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.055,14	m²
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	2.055,14	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Contratação de empresa para execução de obras de reforma em etapas dos setores de Maternidade, Pronto socorro Obstétrico e Ginecológico, Centro Obstétrico e Lactário, nos blocos 2I e 2W, do Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Uberlândia

6. Declarações

- A Resolução nº 1.094/17, CONFEA, instituiu o Livro de Ordem de obras e serviços que será obrigatório para a emissão de Certidão de Acervo Técnico - CAT aos responsáveis pela execução e fiscalização de obras iniciadas a partir de 1º de janeiro de 2018. (Res. 1.094, Confea) .

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20210049611

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA - CPF: 812.364.171-00

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES ? FILIAL HOSPITAL
 DE CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA ? HC-UFU -
 CNPJ: 15.126.437/0038-35

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 233,94** Registrada em: **27/01/2021** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8593932319**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0cxZY
 Impresso em: 28/01/2021 às 08:44:29 por: , ip: 45.239.138.241





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DE GOIÁS



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 332/2009 – CAT.

PROTOCOLO N.º: 14656/2009

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S).....: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ALVENARIA AUTO-PORTANTE
ESTRUTURAL, NO PERÍODO DE 10/10/2008 a 18/02/2009.

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S).....: ALAMEDA DAS ESPATÓDIAS QD. 03 LT. 07, POLO EMPRESARIAL
BERNARD, GOIÂNIA – GO.

PROPRIETÁRIO.....: JOSÉ FERNANDO DE BARROS

FIRMA EXECUTORA.....: TEC ENGENHARIA LTDA

RT(S) P SERVIÇO(S).....: ☒ RT(s) P/ SERVIÇO(S) (NÍVEL ATUAÇÃO)

ENG.º CIVIL – MARCO ANTONIO BATISTA JUNIOR
CREA 12151/D-GO.

ENG.º CIVIL – JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA CONSTA
CREA 10529/D-GO.

EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO N.º 317, DE 31 DE OUTUBRO DE 1986, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, **CERTIFICAMOS** O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GERÊNCIA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA N.º 052/2007 DE 03 DE SETEMBRO DE 2.007.

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 25 DE MARÇO DE 2009.

VISTO:



Marcelo do S. Garcia
Diretor de Registro
Mdt.: 180

Geól. Itamar M. Sachetto
Analista de Área
23040-CREA-GO

CREA-GOEste Atestado, é parte integrante da Certidão nº 33210009Expedida, em 25/03/09Ass.: Fis. 2101**ATESTADO TÉCNICO**

Eu, José Fernando de Barros atesto para os devidos fins que os profissionais Marco Antônio Batista Júnior – CREA nº. 12151/D-GO e Jorge Luiz de Araujo Pereira Costa nº. 10529/D-GO foram os responsáveis técnicos, conforme ART's nº. 34402 2009 037861 10 e nº. 28557 2009 024419 10, respectivamente, pela execução contratada a empresa **TEC ENGENHARIA LTDA**, referente à construção de um galpão em alvenaria auto-portante estrutural na cidade de Goiânia-Goiás, no período 10/10/2008 a 18/02/2009, sendo que os serviços foram executados por nível de qualidade e de acordo com normas técnicas. Era o que tenho a atestar, de acordo com as descrições e quantitativos dos serviços que consta a seguir.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	Alvenaria de bloco concreto com baldrame e pilar h=2,70m		
1.1	Locação da obra	m2	32,24
1.2	E.P.I.	m2	818,24
1.3	Alvenaria de bloco concreto	m2	818,24
1.4	Passeio de proteção em concreto e=6cm	m2	112,84
1.5	Regularização do terreno	m2	1.550,00
1.6	Compactação	m2	1.550,00
1.7	Piso polido com armadura simples e=12cm	m2	1.550,00
2.0	Muro de fechamento		
2.1	Locação da obra	m2	55,75
2.2	Alvenaria de bloco concreto com baldrame	m2	681,76
3.0	Despesas diversas		
3.1	Alimentação	und	720,00
3.2	Transporte	und	720,00

Goiânia, 16 de Março de 2009.



[Signature]
José Fernando de Barros
Contratante

[Signature]
Franco Rodrigues Rabêlo
Engenheiro Civil, CREA/GO n. 13526-D
Diretor Técnico

[Signature]
Marco Antônio Batista Júnior
Engenheiro Civil
CREA No. 12.151/D-GO

[Signature]
Jorge Luiz de A. Pereira Costa
Engenheiro Civil
CREA No. 10.529/D-GO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 481/2013 – CAT.

PROTOCOLO Nº..... 206029/2013

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S).... EXECUÇÃO DO CARTÓRIO ELEITORAL DO MUNICÍPIO DE CATALÃO – GOIÁS,
COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 282,50M².

➤ PERÍODO: 11/07/2011 A 10/10/2011.

EXCETO"

- ✓ CABEAMENTO ESTRUTURADO;
- ✓ SPDA;
- ✓ ATERRAMENTO;
- ✓ TELEFONIA;
- ✓ ILUMINAÇÃO EXTERNA;
- ✓ INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO;
- ✓ PAISAGISMO.

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S)..... RUA 506, QUADRA 08 – SETOR SANTA CRUZ – CATALÃO – GOIÁS.

PROPRIETÁRIO..... TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS.

RT(S) P/ SERVIÇO(S)..... ENGENHEIRO CIVIL – JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA –
CREA 10529/D-GO.

(NÍVEL DE ATUAÇÃO)

EM CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO Nº 1025, DE 30 DE OUTUBRO DE 2009, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA, **CERTIFICAMOS O** ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GESTORA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA Nº 057/2012 DE 12 DE ABRIL DE 2.012.

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 12 DE ABRIL DE 2.013.

VISTO:



206029/20B



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

CREA - GO	
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. <u>481/2013 - CAT</u>	
Expedida, Em	<u>12 / 04 / 2013</u>
Ass.,	<u>[Assinatura]</u>
Fls. <u>01/13.</u>	

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS, situado na Praça Cívica, nº. 300 – Centro, município de Goiânia, Estado de Goiás, inscrito no CNPJ sob o número 05.526.875/0001-45, tendo efetuado a vistoria através da equipe técnica, **declara** que a empresa PRIMECON CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o número 07.945.776/0001-23, situada a Rua 32, nº. 323 – Jardim Goiás, município de Goiânia, Estado de Goiás, sob a responsabilidade técnica de seu Engenheiro Civil **Jorge Luiz de Araújo Pereira Costa**, inscrito no CREA sob o nº. 10.529/D-GO e RNP nº. 100 143 136-7, executou a obra de Construção do edifício do Cartório Eleitoral de Catalão-Go, localizado na Rua 506, Quadra 08, Setor Santa Cruz, município de Catalão, estado de Goiás, de acordo com o contrato nº. 85/2011 e projetos anexos, com início em 13 de fevereiro de 2012 e conclusão em 20 de novembro de 2012, sendo o valor total da obra foi de R\$ 456.917,71 (Quatrocentos e cinquenta e seis mil, novecentos e dezessete reais e setenta e um centavos).

Sem mais, segue a relação dos serviços.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Serviços iniciais/Gerais		
1.1	Barracão de obra	m²	18,00
1.2	Tapumes e proteções	m²	50,00
1.3	Placa da obra	m²	1,00
1.4	Anotação no CREA	vb	1,00
1.5	Ligação provisória de água com sanitário	vb	1,00
1.6	Ligação provisória de luz e força	vb	1,00
1.7	Consumo de água	mês	5,00
1.8	Consumo de energia elétrica	mês	5,00
2,00	Movimento de terra/Locação da obra		
2.1	Locação da obra	m²	253,00
2.2	Escavação mecânica com transporte de material escavado	m³	450,00
2.3	Escavação de valas	m³	36,03
2.4	Reaterro e aterro interno de valas	m³	39,31
3,00	Fundações		
3.1	Ferragem blocos Aço CA-50 8,0 mm	Kg	159,60
3.2	Ferragem blocos Aço CA-50 10,0 mm	Kg	37,49
3.3	Ferragem blocos Aço CA- 60 5,0 mm	Kg	89,78
3.4	Preparo e lançamento de concreto com betoneira blocos	m³	6,00
3.5	Ferragem estacas Aço CA- 60 5,0 mm	Kg	76,38
3.6	Ferragem estacas Aço CA- 50 10,0 mm	Kg	156,24
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.7	Preparo concreto fck – 18 com betoneira – (obras civis)	m³	22,59
3.8	Execução de estaca escavada tipo strauss Diâmetro=32cm	m	281,00
4,00	Estrutura de concreto armado		
4.1	Baldrame		

[Assinaturas manuscritas]



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 4811/2013 - CAT
Expedida, Em 12/04/2013
Ass. _____
Fls. 02/13

4.4.1	Fôrma Baldrame reaproveitamento 2x	m ²	36,46
4.4.2	Ferragem Baldrame Aço CA-50 6,3 mm	Kg	1,60
4.4.3	Ferragem Baldrame Aço CA-50 8,0 mm	Kg	129,10
4.4.4	Ferragem Baldrame Aço CA-50 10,0 mm	Kg	125,07
4.4.5	Ferragem Baldrame Aço CA-50 12,5 mm	Kg	35,52
4.4.6	Ferragem Baldrame Aço CA-50 16,0 mm	Kg	32,19
4.4.7	Ferragem Baldrame Aço CA-60 5,0 mm	Kg	106,51
4.4.8	Concretagem Baldrame fck=25Mpa	m ³	5,99
4.2	Pilares		
4.2.1	Fôrma Pilares reaproveitamento 2x	m ²	55,61
4.2.2	Ferragem Pilares Aço CA-50 6,3 mm	Kg	32,91
4.2.3	Ferragem Pilares Aço CA-50 10,0 mm	Kg	356,68
4.2.4	Ferragem Pilares Aço CA-50 16 mm	Kg	113,86
4.2.5	Ferragem Pilares Aço CA-60 5,0 mm	Kg	128,54
4.2.6	Concretagem Pilares fck=25MPA	m ³	5,18
4.3	Vigas		
4.3.1	Fôrma Vigas do Reservatório reaproveitamento 2x	m ²	3,40
4.3.2	Ferragens Vigas do Reservatório Aço CA-50 6,3mm	Kg	6,64
4.3.3	Ferragens Vigas do Reservatório Aço CA-50 8,0 mm	Kg	10,68
4.3.4	Ferragens Vigas do Reservatório Aço CA-60 5,0 mm	Kg	5,11
4.3.5	Concretagem Vigas do Reservatório fck=25MPA	m ³	0,35
4.3.6	Fôrma Vigas da Cobertura reaproveitamento 2x	m ²	100,25
4.3.7	Ferragens Vigas da Cobertura Aço CA-50 6,3mm	Kg	559,03
4.3.8	Ferragens Vigas da Cobertura Aço CA-50 8,0mm	Kg	44,54
4.3.9	Ferragens Vigas da Cobertura Aço CA-50 10,0mm	Kg	334,14
4.3.10	Ferragens Vigas da Cobertura Aço CA-50 12,5mm	Kg	114,06
4.3.11	Ferragens Vigas da Cobertura Aço CA-50 16,0mm	Kg	187,22
4.3.12	Ferragens Vigas da Cobertura Aço CA-60 5,0mm	Kg	18,90
4.3.13	Concretagem Vigas da Cobertura fck=25MPA	m ³	12,68
4.3.14	Fôrma Vigas da Bancada reaproveitamento 2x	m ²	2,80
4.3.15	Ferragens Vigas da Bancada Aço CA-50 10,0mm	Kg	24,82
4.3.16	Ferragens Vigas da Bancada Aço CA-60 5,0mm	Kg	5,84
4.3.17	Concretagem Vigas da Bancada fck=25MPA	m ³	0,32
4.3.18	Fôrma Vigas da Marquise reaproveitamento 2x	m ²	3,30
4.3.19	Ferragens Vigas da Marquise Aço CA-50 6,3mm	Kg	39,61
4.3.20	Ferragens Vigas da Marquise Aço CA-50 12,5mm	Kg	42,78
4.3.21	Ferragens Vigas da Marquise Aço CA-60 5,0mm	Kg	2,46
4.3.22	Concretagem Vigas da Marquise fck=25MPA	m ³	0,38
4.3.23	Fôrma Vigas dos pilaretes reaproveitamento 2x	m ²	24,23
4.3.24	Ferragens Vigas dos pilaretes Aço CA-50 6,3mm	Kg	18,21
4.3.25	Ferragens Vigas dos pilaretes Aço CA-50 8,0mm	Kg	65,53
4.3.26	Ferragens Vigas dos pilaretes Aço CA-50 10,0mm	Kg	6,93
4.3.27	Ferragens Vigas dos pilaretes Aço CA-60 5,0mm	Kg	31,42
4.3.28	Concretagem Vigas dos Pilaretes fck=25MPA	m ³	2,60
4.3.29	Fôrma Vigas do Pergolado reaproveitamento 2x	m ²	11,07
4.3.30	Ferragens Vigas do Pergolado Aço CA-50 6,3mm	Kg	17,91
4.3.31	Ferragens Vigas do Pergolado Aço CA-50 8,0mm	Kg	52,70
4.3.32	Ferragens Vigas do Pergolado Aço CA-50 12,5mm	Kg	60,09
4.3.33	Ferragens Vigas do Pergolado Aço CA-60 5,0mm	Kg	22,44
4.3.34	Concretagem Vigas do Pergolado fck=25MPA	m ³	1,95
4.4	Laje		
4.4.1	Laje pré-moldada 8cm,com capeamento ferragem de	m ²	252,79
5,00	Muro		

Kafuni



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 481/2013 - CAT
Expedida, Em 12/04/2013
Ass. [assinatura]
Fls. 03/13

5.1	Muro tijolo furado 1/2vez chapisco c/pedrisco H=2,2m incluindo-se chapim de concreto pré-moldado na parte superior	m	85,18
5.2	Impermeabilização das vigas baldrames muro	m²	38,33
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.3	Pintura látex PVA sobre chapisco (parte interna)	m²	187,40
5.4	Aplicação de tinta betuminosa (parte externa)	m²	187,40
6,00	Impermeabilizações		
6.1	Impermeabilização das vigas baldrames	m²	59,94
6.2	Impermeabilização das marquises	m²	8,83
7,00	Paredes e painéis		
7.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 1/2 vez	m²	346,73
7.2	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 1 vez	m²	71,59
7.3	Divisória 35mm, acabamento em resina melamínico de baixa pressão, tipo BP-PLUS, cor cinza cristal, modulação de 1224mm, perfis em alumínio cor natural, incluindo portas	m²	76,42
7.4	Divisória Granito Corumbá	m²	10,04
7.5	Encunhamento de alvenaria 1/2 vez	m	110,08
7.6	Encunhamento de alvenaria 1 vez	m	3,87
7.7	Vergas e contravergas	m	99,80
7.8	Peitoril em granito Corumbá	m²	6,14
7.9	Tijolo de vidro duplo ondulado, transparente, 19X19X8 cm	unid.	12,00
8,00	Esquadrias metálicas (incluindo-se vidros)		
8.1	P1, Pannel de vidro temperado 10mm contendo uma porta de abrir, boneca, bandeira e pannel fixo, com faixa de película tipo jateado na altura de 1 metro. Incluido mola de piso(1,00 X 1,20cm)	unid.	1,00
8.2	P3, porta de abrir em vidro temperado incolor 10mm. incluido mola de	unid.	1,00
8.3	J1, janela de correr com 2 folhas (1 fixa e 1 móvel), em vidro	unid.	15,00
8.4	J2, janela de correr com 2 folhas (1 fixa e 1 móvel), em vidro	unid.	2,00
8.5	J3, janela de correr com 4 folhas (2 fixas e 2 móveis), em vidro	unid.	2,00
8.6	J4, Janela com uma folha fixa e outra basculante, ambas em vidro	unid.	2,00
8.7	J5, Janela basculante, com uma folha, em vidro temperado 8 mm	unid.	4,00
8.8	J6, janela fixa com 2 folhas, em vidro temperado 8 mm jateado	unid.	2,00
8.9	J7, Janela de correr, com duas folhas, em vidro temperado 8 mm	unid.	1,00
8.10	JF1, Janela fixa em vidro temperado 8 mm incolor.	unid.	1,00
8.11	JF2, Janela fixa em vidro temperado 8 mm incolor.	unid.	1,00
8.12	JF3, Janela fixa em vidro temperado 8 mm incolor.	unid.	1,00
8.13	Porta de abrir, (0,8x1,60m) ,de uma folha, em alumínio anodizado fosco tipo veneziana.(PS1)	unid.	2,00
8.14	Porta de abrir,(0,6x1,60m),de uma folha,em alumínio anodizado fosco tipo veneziana .(PS2)	unid.	2,00
8.15	Porta de alçapão de acesso ao reservatório em chapa dobrada tipo veneziana.(0,6 x 0,6m)	m²	0,36
8.16	Portão de correr de uma folha, em perfil industrial de 30X90mm, vedação em chapas metálicas tipo veneziana soldadas em perfil "U", .(PT1)	m²	3,78
9,00	Gradil externo		
9.1	Painel Soldado Padrão Gradilfor ou equivalente Revestido 250x50mm h=2,03m	unid.	34,00
9.2	Poste Intermediário Padrão Gradilfor ou equivalente 40x60x1,55mm h=2,08 m com base	unid.	35,00
9.3	Poste Esqueneiro Padrão Gradilfor ou equivalente 40x60x1,55mm h=2,08 m com base	unid.	4,00
9.4	Portão Padrão Gradilfor ou equivalente Revestido de Correr de 4,00 x 2,03 m	unid.	1,00

Kahni
[assinatura]



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 481/2013 - CAT
Expedida, Em 12 / 04 / 2013
Ass. [assinatura] Fls. 04/13

9.5	Portão Padrão Gradilfor ou equivalente Revestido de Abrir de 1,20 x 2,03 m	unid.	1,00
9.6	Custo de Montagem (Cercamento Belgo Bekaert - Padrão Gradilfor ou equivalente Verde)	Vb	1,00
10,00	Esquadrias de madeira		
10.1	P2, porta de abrir em madeira ipê champagne, acabamento com aplicação de selador (0,80X2,10m) e chapa de alumínio fixado na parte interna.	unid.	4,00
10.2	Chapa de alumínio fixado na parte interna da porta de madeira	m²	0,32
10.3	Maçaneta imab linha duna acabamneto cromo acetinado	unid.	4,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.4	Dobradiça(3 em cada porta)Latão cromado 3 x 2 ½ "	unid.	12,00
11,00	Cobertura		
11.1	Estrutura Metálica do telhado		
11.1.1	Perfil 100 x 40 x chapa 14 Banzo	Kg	310,63
11.1.2	Perfil 90 x 25 x chapa 14 Diagonal	Kg	186,64
11.1.3	Perfil 90 x 25 x chapa 14 montante	Kg	137,53
11.1.4	Perfil 100 x 50 x 17 x chapa 14 Contraventamento	Kg	373,36
11.1.5	Perfil 100 x 100 x chapa 14 Terça	Kg	105,00
11.2	Cobertura com telha Canaleta 49		
11.2.1	Telha Canaleta 49 incluindo-se acessórios	m²	289,60
11.2.2	Placa de ventilação	unid.	62,00
11.2.3	Rufo pré-moldado de fibrocimento incluso acessórios de fixação	m	27,65
11.2.4	Rufo de chapa galvanizada desenvolvimento 50cm	m	25,50
12,00	Revestimento		
12.1	Revestimento Interno de paredes		
12.1.1	Chapisco interno de paredes	m²	447,50
12.1.2	Reboco interno de paredes	m²	267,66
12.1.3	Emboço interno de paredes	m²	179,84
12.1.4	Cerâmica de parede Portinari (ou equivalente, mediante aprovação	m²	163,10
12.1.5	Revestimento em pastilhas Portobello ,linha coleção pastilhas na cor cravon branco 2 x 2cm em placas 33 x 33cm.	m²	5,87
12.2	Revestimento Externo de paredes		
12.2.1	Chapisco externo de paredes	m²	513,91
12.2.2	Reboco externo de paredes	m²	513,91
12.3	Revestimento de teto		
12.3.1	Chapisco em teto	m²	28,48
12.3.2	Reboco em teto	m²	28,48
12.3.3	Gesso corrido na marquise	m²	8,93
12.3.4	Forro de gesso em placas	m²	224,81
12.3.5	Tabica	m	126,40
12.4	Revestimento de piso		
12.4.1	Contrapiso	m²	252,79
12.4.2	Piso em granitina conforme especificado em projeto	m²	252,79
12.4.3	Soleira em granito Corumbá	m²	1,30
12.4.4	Bancada em granito corumbá	m²	15,36
12.4.5	Rodamão e rodapé de granito	m	21,31
12.4.6	Rodapé e tabeira de granitina	m	138,90
12.4.7	Piso em concreto com acabamento superficial vassourado	m²	472,85
12.4.8	Piso em blocos intertravados, cor natural, 10x20x 8 cm, assentado sob camada de nó de brita de 3 a 5 cm	m²	240,00
12.4.9	Frete blocos intertravados	Km	253,00
12.4.1	Piso podotátil de alerta para área externa, cor grafite, 20X20X1,5 cm	m²	0,60

Kathu
[assinatura]



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 481/2013 - CAT
Expedida, Em 12/04/2013
Ass. [assinatura]
Fls. 05/13

12.4.11	Piso pré-moldado (concregrama/pisograma), 45 X 45 X8 cm, na cor natural	m²	182,56
12.4.1	Placas de concreto na cor natural moldadas in loco ,nas dimensões 30x30cm	m²	12,80
12.4.1	Meio fio em concreto	m	158,00
13,00	Pintura		
13.1	Emassamento interno de parede	m²	267,66
13.2	Emassamento de teto	m²	234,37
13.3	Pintura (paredes internas) acrílica Suvinil ou equivalente, acabamento acetinado, na cor branco neve	m²	267,66
13.4	Pintura látex PVA em teto, na cor branco neve	m²	234,37
13.5	Aplicação de Textura acrílica hidrorrepelente (texturato suvinil ou equivalente) sob fundo preparador, na cor azul - cod. E078 incluindo selador acrílico	m²	168,14
13.6	Aplicação de Textura acrílica hidrorrepelente (texturato suvinil ou equivalente) sob fundo preparador, na cor cinza - cod. D151 incluindo selador acrílico	m²	42,23
	DESCRIÇÃO		
ITEM		UNID.	QUANT.
13.7	Aplicação de Textura acrílica hidrorrepelente (texturato suvinil ou equivalente) sob fundo preparador, na cor branco incluindo selador acrílico	m²	70,75
13.8	Aplicação de Textura acrílica hidrorrepelente para parte interna da platibanda incluindo selador acrílico	m²	148,89
13.9	Pintura acrílica, marca suvinil ou equivalente, acabamento acetinado, cod. D151	m²	83,90
13.10	Resina para pintura em telha na cor cinza	m²	274,19
13.11	Pintura de esquadrias(PT1)	m²	4,14
14,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, SPDA		
14.1	Elétrico: Iluminação Interna e Tomadas		
14.1.1	Quadro de distribuição metálico de embutir, com espaço para chave	un	1,00
14.1.2	Quadro de distribuição metálico de embutir, com espaço para chave	un	1,00
14.1.3	Quadro de distribuição metálico de embutir, sem chave geral,	un	1,00
14.1.4	Disjuntor termomagnético tripolar - DIN - 63A - Curva C - Capacidade de interrupção 6kA, Siemens ou similar	un	1,00
14.1.5	Disjuntor termomagnético tripolar - DIN - 32A - Curva C - Capacidade de interrupção 3kA, Siemens ou similar	un	2,00
14.1.6	Disjuntor termomagnético tripolar - DIN - 10A - Curva C - Capacidade de interrupção 3kA, Siemens ou similar	un	1,00
14.1.7	Disjuntor termomagnético unipolar - DIN - 25A - Curva C - Capacidade de interrupção 3kA, Siemens ou similar	un	3,00
14.1.8	Disjuntor termomagnético unipolar - DIN - 20A - Curva C - Capacidade de interrupção 3kA, Siemens ou similar	un	2,00
14.1.9	Disjuntor termomagnético unipolar - DIN - 20A - Curva B - Capacidade de interrupção 3kA, Siemens ou similar	un	4,00
14.1.10	Disjuntor termomagnético unipolar - DIN - 16A - Curva C - Capacidade de interrupção 3kA, Siemens ou similar	un	4,00
14.1.11	Disjuntor termomagnético unipolar - DIN - 13A - Curva C - Capacidade de interrupção 3kA, Siemens ou similar	un	4,00
14.1.12	Disjuntor termomagnético unipolar - DIN - 13A - Curva B - Capacidade de interrupção 3kA, Siemens ou similar	un	2,00
14.1.13	Disjuntor termomagnético unipolar - DIN - 10A - Curva C - Capacidade de interrupção 3kA, Siemens ou similar	un	6,00

Kahumi
[assinatura]



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 4811 2013 - CAT
Expedida, Em: 12 / 04 / 2013
Ass.: [assinatura]
Fls. 06/13

14.1.1 4	Disjuntor termomagnético unipolar - DIN - 10A - Curva B - Capacidade de interrupção 3kA, Siemens ou similar	un	8,00
14.1.1 5	Protetor de surtos (DPS) Norma IEC 61643-1, 280VAC, 40 KA, 25ns, Clamper ou similar	un	4,00
14.1.1 6	Dispositivo Diferencial Residual (DR), bipolar, monofásico, disparo em 30mA, corrente máx. 25A, Siemens ou similar	un	3,00
14.1.1 7	Eletroduto PVC Rígido 3/4" com rosca - 3m - Tigre, Wetzel ou similar	br	98,00
14.1.1	Curva 90° PVC Rígido 3/4" - Tigre, Wetzel ou similar	un	70,00
14.1.1	Luva rosca PVC Rígido 3/4" - Tigre, Wetzel ou similar	un	168,00
14.1.2	Eletroduto PVC Rígido 1" com rosca - 3m - Tigre, Wetzel ou similar	br	24,00
14.1.2	Curva 90° PVC Rígido 1" - Tigre, Wetzel ou similar	un	7,00
14.1.2	Luva rosca PVC Rígido 1" - Tigre, Wetzel ou similar	un	31,00
14.1.2	Eletroduto Aço Zincado 3/4" com rosca - 3m - Tigre, Wetzel ou similar	un	11,00
14.1.2	Caixa Petrolet tipo E, 4"x2" em alumínio, 3/4", Daisa ou similar	un	16,00
14.1.2	Tampa p/ caixa petrolete com encaixe para 1 tomada	un	10,00
14.1.2	Tampa p/ caixa petrolete com encaixe para 1 interruptor	un	5,00
14.1.2	Tampa p/ caixa petrolete com encaixe para 2 interruptores	un	1,00
14.1.2	Caixa de passagem octogonal de PVC ou ferro esmaltado, fundo	un	62,00
14.1.2	Caixa de passagem 4"x4" de PVC ou ferro esmaltado, na parede	un	50,00
14.1.3	Caixa de passagem 4"x2" de PVC ou ferro esmaltado, na parede	un	8,00
14.1.3	Suporte para 6 elementos para caixa de passagem 4"x4"	un	50,00
14.1.3	Suporte para 3 elementos para caixa de passagem 4"x2"	un	8,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.1.3 3	Tampa p/ caixa 4"x4", com encaixe p/ 6 elementos, Siemens, Pial ou similar	un	50,00
14.1.3 4	Tampa p/ caixa 4"x2", com encaixe p/ 3 elementos, Siemens, Pial ou similar	un	8,00
14.1.3	Tampa cega p/ caixa 4"x4", Siemens, Pial ou similar	un	6,00
14.1.3	Tampa cega p/ caixa 4"x2", Siemens, Pial ou similar	un	1,00
14.1.3 7	Tampa de elemento para suporte de caixa de passagem, Siemens, Pial ou similar	un	204,00
14.1.3 8	Módulo tomada monofásica 3P 10A 250V padrão NBR-14.136, para encaixe. Siemens, Pial ou similar	un	80,00
14.1.3 9	Tomada monofásica 3P 10A 250V padrão NBR-14.136. Siemens, Pial ou similar	un	6,00
14.1.4 0	Módulo tomada monofásica 3P 20A 250V padrão NBR-14.136, para encaixe. Siemens, Pial ou similar	un	1,00
14.1.4 1	Cabo #6mm ² - PVC 70°C - 750V - Flexível - Preto - Pirelli, Ficap ou similar	m	58,00
14.1.4 2	Cabo #6mm ² - PVC 70°C - 750V - Flexível - Azul Claro - Pirelli, Ficap ou similar	m	58,00
14.1.4 3	Cabo #6mm ² - PVC 70°C - 750V - Flexível - Verde - Pirelli, Ficap ou similar	m	52,00
14.1.4 4	Cabo #4mm ² - PVC 70°C - 750V - Flexível - Preto - Pirelli, Ficap ou similar	m	249,00
14.1.4 5	Cabo #4mm ² - PVC 70°C - 750V - Flexível - Azul Claro - Pirelli, Ficap ou similar	m	249,00
14.1.4 6	Cabo #4mm ² - PVC 70°C - 750V - Flexível - Verde - Pirelli, Ficap ou similar	m	167,00
14.1.4 7	Cabo #2,5mm ² - PVC 70°C - 750V - Flexível - Preto - Pirelli, Ficap ou similar	m	606,00
14.1.4 8	Cabo #2,5mm ² - PVC 70°C - 750V - Flexível - Azul Claro - Pirelli, Ficap ou similar	m	606,00

Kahni

[assinatura]



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 481/2013 - CAT
Expedida, Em 12/04/2013
Ass. [assinatura] Fls. 07/13

14.1.4 9	Cabo #2,5mm ² - PVC 70°C - 750V - Flexível - Verde - Pirelli, Ficap ou similar	m	330,00
14.1.5 0	Cabo #2,5mm ² - PVC 70°C - 750V - Flexível - Amarelo - Pirelli, Ficap ou similar	m	234,00
14.1.5	Fita isolante - rolo de 20m - 3M ou similar	un	8,00
14.1.5	Fita de auto-fusão - rolo de 10m - 3M, Pirelli ou similar	un	4,00
14.1.5	Anilha de identificação	cento	20,00
14.1.5	Plugue macho padrão NBR-14.136 de 10A	un	47,00
14.1.5	Plugue fêmea padrão NBR-14.136 de 10A	un	47,00
14.1.5 6	Luminária para lâmpada fluorescente tubular 2x32W, de embutir, em chapa de aço, com pintura eletrostática branca, fundo em lâmina de alumínio reflexivo e haletas de proteção, Itaim, Abalux ou similar.	un	28,00
14.1.5 7	Luminária para lâmpada fluorescente tubular 2x32W, de sobrepor, em chapa de aço, com pintura eletrostática branca, fundo em lâmina de alumínio reflexivo e haletas de proteção, Itaim, Abalux ou similar.	un	6,00
14.1.5 8	Lâmpada fluorescente tubular, 32W, luz branca, 2700 lumens, Philips, Osram, Intral ou similar (mão-de-obra inclusa na luminária)	un	56,00
14.1.5 9	Reator eletrônico 2x32W, 220V, 60Hz, partida rápida, fator de potência 98%, THD máximo 10%, Philips, Osram, Intral ou similar (mão-de-obra inclusa na luminária)	un	28,00
14.1.6 0	Luminária de embutir em gesso, para duas lâmpadas fluorescentes compactas de 20W. Soquetes em rosca E-27, visor de vidro ou policarbonato com parafusos, para retirada e troca de lâmpadas. Corpo metálico, com pintura eletrostática branca, fundo em lâmina de alumínio reflexivo. Itaim, Abalux ou similar.	un	13,00
14.1.6 1	Lâmpada fluorescente compacta 20W, luz branca, partida rápida, fator de potência 96%, THD máximo 10%, soquete rosqueável, Philips, Osram, Golden ou similar	un	26,00
14.1.6 2	Luminária para iluminação de emergência, 30 LEDs, 720 lumens, 1.5W, bateria para 12 horas de autonomia, autoteste - Empalux ou similar	un	9,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.1.6 3	Adesivo sinalizador de saída - Cor verde, conforme Norma Bombeiros	un	5,00
14.1.6 4	Módulo interruptor simples, para encaixe. Siemens, Pial ou similar	un	9,00
14.1.6	Interruptor simples 1 seção, Siemens, Pial ou similar	un	4,00
14.1.6	Interruptor paralelo 1 seção, Siemens, Pial ou similar	un	1,00
14.1.6 7	Interruptor simples mais interruptor paralelo (2 seções), Siemens, Pial ou similar	un	1,00
14.1.6 8	Conexões e acessórios (abraçadeiras, parafusos, buchas, arruelas, fitas helermann, suportes, prensa cabos, conectores, junções, reduções, etc.)	vb	1,00
14.2	Implantação: Elétrico, Telefonia e Iluminação Externa		
14.2.1	Poste padrão CELG de 7 metros, metálico, pesado, zincado.	un	1,00
14.2.2	Bloco de concreto para chumbamento de poste padrão, incluindo escavação (40x40x100cm)	m ³	0,16
14.2.3	Roldana de porcelana, com armação e abraçadeira em aço pesado zincado, para instalação em poste padrão	un	2,00
14.2.4	Caixa de policarbonato para BEP, padrão NTC-03 da CELG. Equipada	un	1,00
14.2.5	Disjuntor termomagnético tripolar - UL - 60A - Curva C - Capacidade de interrupção 10kA, Siemens, GE ou similar	un	1,00
14.2.6	Mureta de alvenaria: 1,21x1,85x0,30 metros	m2	3,36

Kalher

[assinatura]

[assinatura]



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 48112013 - CAT
Expedida, Em 12/04/2013
Ass. [assinatura]
Fls. 08/13

14.2.7	Haste cantoneira zincada a fogo para aterramento de padrão CELG, perfil 3x25x25mm, 2 metros.	un	1,00
14.2.8	Cordoalha de cobre nu #16mm ²	m	121,00
14.2.9	Eletroduto PVC Rígido 3/4" com rosca - 3m - Tigre, Wetzel ou similar	br	1,00
14.2.1	Curva 90° PVC Rígido 3/4" - Tigre, Wetzel ou similar	un	1,00
14.2.11	Luva rosca PVC Rígido 3/4" - Tigre, Wetzel ou similar	un	2,00
14.2.1	Eletroduto PVC Rígido 1" com rosca - 3m - Tigre, Wetzel ou similar	br	6,00
14.2.1	Curva 90° PVC Rígido 1" - Tigre, Wetzel ou similar	un	5,00
14.2.1	Luva rosca PVC Rígido 1" - Tigre, Wetzel ou similar	un	11,00
14.2.1 5	Eletroduto PVC Rígido 1.1/2" com rosca - 3m - Tigre, Wetzel ou similar	br	3,00
14.2.1	Curva 90° PVC Rígido 1.1/2" - Tigre, Wetzel ou similar	un	1,00
14.2.1	Luva rosca PVC Rígido 1.1/2" - Tigre, Wetzel ou similar	un	4,00
14.2.1	Eletroduto PVC Rígido 2" com rosca - 3m - Tigre, Wetzel ou similar	br	3,00
14.2.1	Curva 90° PVC Rígido 2" - Tigre, Wetzel ou similar	un	1,00
14.2.2	Luva rosca PVC Rígido 2" - Tigre, Wetzel ou similar	un	4,00
14.2.2 1	Eletroduto 1" de aço-carbono, zincado a quente - Barra de 3 metros com rosca nas duas pontas	br	16,00
14.2.2	Curva de 90°, para eletroduto de 1" de aço-carbono, zincado a quente	un	3,00
14.2.2	Luva rosca para eletroduto de 1" de aço-carbono, zincado a quente	un	19,00
14.2.2	Eletroduto 1.1/2" de aço-carbono pesado, zincado a quente - Barra de	br	16,00
14.2.2	Curva de 90°, para eletroduto de 1.1/2" de aço-carbono pesado,	un	2,00
14.2.2	Luva rosca para eletroduto de 1.1/2" de aço-carbono pesado, zincado	un	18,00
14.2.2	Eletroduto 3" de aço-carbono pesado, zincado a quente - Barra de 6	br	8,00
14.2.2	Curva de 90°, para eletroduto de 3" de aço-carbono pesado, zincado a	un	1,00
14.2.2	Luva rosca para eletroduto de 3" de aço-carbono pesado, zincado a	un	9,00
14.2.3	Cabeçote de alumínio para eletroduto de 1.1/2"	un	1,00
14.2.3	Cabeçote de alumínio para eletroduto de 3"	un	1,00
14.2.3	Eletroduto PEAD 1.1/4" - Espessura mínima de 3mm	m	220,00
14.2.3 3	Envelopamento de concreto para eletrodutos subterrâneos (espessura 5 cm)	m ³	0,63
14.2.3 4	Cabo #16mm ² - PVC 70°C - 1kV - Classe 2 - Preto - Pirelli, Ficap ou similar	m	231,00
14.2.3 5	Cabo #16mm ² - PVC 70°C - 1kV - Classe 2 - Azul Claro - Pirelli, Ficap ou similar	m	77,00
14.2.3 6	Cabo múltiplo (4#10mm ²) - PVC 70°C - 1kV - Classe 2 - Pirelli, Ficap ou similar	m	16,00
14.2.3 7	Cabo #10mm ² - PVC 70°C - 750V - Flexível - Verde - Pirelli, Ficap ou similar	m	16,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.2.3 8	Cabo #4mm ² - PVC 70°C - 1kV - Flexível - Preto - Pirelli, Ficap ou similar	m	730,00
14.2.3 9	Cabo #4mm ² - PVC 70°C - 1kV - Flexível - Azul Claro - Pirelli, Ficap ou similar	m	730,00
14.2.4 0	Cabo #4mm ² - PVC 70°C - 1kV - Flexível - Verde - Pirelli, Ficap ou similar	m	355,00
14.2.4	Cabo CTP-APL-50-10 (10 pares)	m	91,00
14.2.4	Arame nº12 BWG	kg	10,00
14.2.4	Arame nº14 BWG	kg	10,00
14.2.4 4	Caixa de passagem 20x20x12 cm, em chapa metálica nº18, pintada, com tampa e fecho tipo fenda, embutida em parede	un	2,00
14.2.4 5	Caixa de passagem no piso em alvenaria 40x40x80cm, tampa em concreto armado, com puxadores	un	26,00
14.2.4	Tampa em alumínio para a caixa de passagem abaixo do rack.	kg	5,40

Kahua
[assinatura]



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 48112013 - CAT
Expedida, Em 12/04/2013
Ass. [assinatura]
Fls. 09/13

14.2.4	Poste externos para iluminação, de 2,5 metros, para uma lâmpada	un	19,00
14.2.4 8	Lâmpada fluorescente compacta 45W, luz branca, partida rápida, fator de potência 96%, THD máximo 10%, soquete rosqueável, Philips.	un	19,00
14.2.4 9	Refletor externo à prova de intempéries, nível de proteção IP-65, para lâmpada a vapor metálico de 70 watts, com soquete RX7s, com compartimento para reator. Corpo em alumínio, lente de policarbonato ou vidro temperado. Vedação de borracha e suporte de fixação móvel em aço galvanizado	un	5,00
14.2.5 0	Lâmpada a vapor metálico, de luz branca, soquete RX7s, 70 watts, Philips, Osram, Intral ou similar.	un	5,00
14.2.5 1	Reator para lâmpadas a vapor metálico, 70 watts, para uso em compartimento fechado, 220 volts, 60 hertz, fator de potência mínimo de 0,96, THD máximo de 10%, Philips, Osram, Intral ou similar.	un	5,00
14.2.5 2	Base de concreto para poste ou para refletor, 40x40x50 cm, conforme projeto, incluindo escavação	m³	1,92
14.2.5 3	Caixa de passagem em alvenaria, tipo R-1, com tampa de ferro fundido. Padrão TELEBRÁS	un	4,00
14.2.5 4	Caixa de passagem no piso em alvenaria 80x80x80cm, padrão CELG conforme NTC-04 CELG, tampa em concreto armado, com puxadores	un	5,00
14.2.5 5	Conexões e acessórios (abraçadeiras, parafusos, buchas, arruelas, fitas helermann, suportes, prensa cabos, conectores, junções, reduções, etc.)	vb	1,00
14.3	Cabeamento Estruturado		
14.3.1	Caixa para DG de Telefonia, padrão Telebrás, 60x60x12cm, em chapa de aço 1,2mm, com pintura eletrostática cinza, porta metálica com chave triangular, venezianas, fundo de madeira (compensado) de 25mm. Pintura do fundo de madeira com esmalte sintético branco (2 demãos)	un	1,00
14.3.2	Bloco BER 10 pares	un	1,00
14.3.3	Bloco COOK 20 pares	un	1,00
14.3.4	Protetor COOK MPH-160	un	10,00
14.3.5	Anel guia	un	6,00
14.3.6	Cabo CCI-50-10 (10 pares)	m	8,00
14.3.7	Haste tipo Copperweld 5/8"x3,00m	un	1,00
14.3.8	Cordoalha de cobre nu #16mm²	m	13,00
14.3.9	Arame nº12 BWG	kg	7,00
14.3.1	Arame nº14 BWG	kg	10,00
14.3.11	Eletroduto PVC Rígido 3/4" com rosca - 3m - Tigre, Wetzel ou similar	br	11,00
14.3.1	Curva 90° PVC Rígido 3/4" - Tigre, Wetzel ou similar	un	8,00
14.3.1	Luva rosca PVC Rígido 3/4" - Tigre, Wetzel ou similar	un	19,00
14.3.1	Eletroduto PVC Rígido 1" com rosca - 3m - Tigre, Wetzel ou similar	br	8,00
14.3.1	Curva 90° PVC Rígido 1" - Tigre, Wetzel ou similar	un	3,00
14.3.1	Luva rosca PVC Rígido 1" - Tigre, Wetzel ou similar	un	11,00
14.3.1 7	Eletroduto PVC Rígido 1.1/4" com rosca - 3m - Tigre, Wetzel ou similar	br	12,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.3.1	Curva 90° PVC Rígido 1.1/4" - Tigre, Wetzel ou similar	un	4,00
14.3.1	Luva rosca PVC Rígido 1.1/4" - Tigre, Wetzel ou similar	un	16,00
14.3.2 0	Eletroduto PVC Rígido 1.1/2" com rosca - 3m - Tigre, Wetzel ou similar	br	7,00
14.3.2	Curva 90° PVC Rígido 1.1/2" - Tigre, Wetzel ou similar	un	2,00
14.3.2	Luva rosca PVC Rígido 1.1/2" - Tigre, Wetzel ou similar	un	9,00
14.3.2	Eletroduto Aço Zincado 3/4" com rosca - 3m - Tigre, Wetzel ou similar	un	3,00

Katharine
[assinatura]



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

CREA - GO

Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 48112013 - CAT

Expedida, Em 12/04/2013

Ass. _____

Fls.. 10/13

14.3.2	Curva 90° Aço Zincado 3/4" - Tigre, Wetzel ou similar	un	2,00
14.3.2	Luva rosca Aço Zincado 3/4" - Tigre, Wetzel ou similar	un	5,00
14.3.2	Caixa Petrolet tipo E, 4"x2" em alumínio, 3/4", Daisa ou similar	un	1,00
14.3.2	Suporte p/ caixa petrolet com encaixe para 2 tomadas RJ-45	un	1,00
14.3.2	Tampa p/ caixa petrolet com encaixe para 2 tomadas RJ-45	un	1,00
14.3.2 9	Caixa de passagem para telefonia - 20x20x12 cm, em chapa metálica nº18, pintada, com tampa e fecho tipo fenda, embutida em parede	un	5,00
14.3.3	Caixa de passagem 4"x4" de PVC ou ferro esmaltado, na parede	un	11,00
14.3.3	Suporte para 6 elementos para caixa de passagem 4"x4"	un	11,00
14.3.3 2	Tampa p/ caixa 4"x4", com encaixe p/ 6 elementos, Siemens, Pial ou similar	un	11,00
14.3.3 3	Tampa de elemento para suporte de caixa de passagem, Siemens, Pial ou similar	un	44,00
14.3.3	Tomada fêmea RJ-45 cat.5E, 568A, Siemens, Pial ou similar	un	32,00
14.3.3 5	Cabo UTP 4 pares #24 AWG Categoria 5E, Furukawa, AMP ou similar	m	680,00
14.3.3 6	Rack de 20 U's, padrão 19", em chapa de aço de 1,5mm, base em 2,0mm, profundidade 570mm, pintura eletrostática em epóxi pó, dois pares de trilhos para porca-gaiola (dianteiro e traseiro) com todos os parafusos e porcas, portas removíveis com chaves nas laterais e na traseira, porta frontal com chave e visor de acrílico. Pés com calço de borracha ou feltro com rosca para nivelamento. Dois exaustores superiores de 12cm e 220V/60Hz. Normas DIN 414394 e DIN 40050. Certificado ISO 9000.	un	1,00
14.3.3 7	Kit de Ventilação para Rack com dois exaustores superiores de 12cm e 220V/60Hz.	un	1,00
14.3.3	Organizadores de cabos para Rack 19"	un	7,00
14.3.3 9	Régua de tomadas com 8 tomadas padrão NBR-14.136, para Rack 19"	un	1,00
14.3.4 0	Bandeja fixa para Rack 19" 500mm com aparafusamento dianteiro e traseiro	un	2,00
14.3.4	Patch pannel de 24 portas RJ45 EIA/TIA 568A, com contatos	un	3,00
14.3.4 2	Line cord de 2,0 m com conector macho RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação. Furukawa, AMP ou similar	un	32,00
14.3.4 3	Patch cord de 1,5 m com conector macho RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação. Furukawa, AMP ou similar	un	32,00
14.3.4	Anilha de identificação	cento	3,00
14.3.4	Certificação de pontos lógicos em Ethernet 100Mbps EIA/TIA 568A	un	32,00
14.3.4 6	Conexões e acessórios (abraçadeiras, parafusos, buchas, arruelas, fitas helemann, suportes, prensa cabos, conectores, junções, reduções, etc.)	vb	1,00
14.4	SPDA		
14.4.1	Haste tipo Copperweld 5/8"x2,40m	un	22,00
14.4.2	Cordoalha de cobre nu #35mm ² (parte externa do SPDA)	m	174,00
14.4.3	Cordoalha de cobre nu #50mm ² (parte subterrânea do SPDA)	m	140,00
14.4.4	Ponto de Solda exotérmica	un	54,00
14.4.5	Eletroduto PVC Rígido 1" com rosca - 3m - Tigre, Wetzel ou similar	br	8,00
14.4.6	Terminal aéreo 300mm X 3/8" c/ conector base de fixação	un	13,00
14.4.7	Abraçadeira tipo D - 1" com parafuso	un	24,00
14.4.8	Presilha de latão ref. Tel 744	un	93,00
14.4.9	Conector paralelo em bronze para cabo 35 mm ²	un	16,00
14.4.1 0	Caixa de aterramento conforme NTC-04 CELG, 25x25x25cm, em concreto, com tampa em concreto.	un	3,00

Katini



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 481/2013 - CAT
Expedida, Em 12/04/2013
Ass. [assinatura]
Fls. 11/13

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.4.11	Conexões e acessórios (abraçadeiras, parafusos, buchas, arruelas, fitas helermann, suportes, prensa cabos, conectores, junções, reduções, etc.)	vb	1,00
15,00	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
15.1	Água fria		
15.1.1	Joelho 90° soldável PVC, 25mm	unid.	41,00
15.1.2	Joelho 90° soldável PVC, 32mm	unid.	1,00
15.1.3	Joelho 90° soldável com bucha de latão PVC, 25mm	unid.	26,00
15.1.4	Joelho 90° soldável PVC, 50mm	unid.	2,00
15.1.5	Joelho de redução 90° soldável PVC, 32 x 25mm	unid.	4,00
15.1.6	Tê 90° soldável PVC, 25mm	unid.	17,00
15.1.7	Tê 90° soldável PVC, 32mm	unid.	3,00
15.1.8	Tê 90° soldável PVC, 50mm	unid.	2,00
15.1.9	Tê de redução 90° soldável PVC, 50 x 32mm	unid.	1,00
15.1.1	Tê de redução 90° soldável PVC, 50 x 25mm	unid.	1,00
15.1.11	Tê de redução 90° soldável PVC, 32 x 25mm	unid.	2,00
15.1.1	Bucha de redução soldável longa 50 x 25mm	unid.	3,00
15.1.1	Tubulação PVC, água fria, 25mm	m	176,26
15.1.1	Tubulação PVC, água fria, 50mm	m	6,09
15.1.1	Tubulação PVC, água fria, 32mm	m	30,40
15.1.1	Adaptador para caixa d'água com registro, 50mm	unid.	1,00
15.1.1	Adaptador para caixa d'água com registro, 25mm	unid.	1,00
15.1.1	Adaptador Soldável longo com Flanges Livres para Caixa D'Água	unid.	1,00
15.1.1	Adaptador Soldável com anel para Caixa D'Água 25mm	unid.	1,00
15.1.2	Boia metálica	unid.	1,00
15.1.2 1	Caixa d'água de polietileno, capacidade 1000L, marca Eternit ou equivalente	unid.	1,00
15.1.2 2	Cuba de embutir, marca Deca ou equivalente, código L37 na cor branca	unid.	4,00
15.1.2 3	Torneira para banheiro com acionamento automático, marca DECA ou equivalente, linha Decamatic Eco	unid.	4,00
15.1.2 4	Aparelho sanitário da marca DECA ou equivalente, Linha Ravena ou equivalente, P9, com caixa acoplada botão convencional. Ref. CP929/CD00F, com assento e sóculo.	unid.	6,00
15.1.2	Torneira para uso geral, marca DECA (cód. 1130 BC) ou equivalente	unid.	7,00
15.1.2 6	Cuba em aço inox, marca tramontina ou equivalente, ref 94080 40 x 34 x 11,5cm	unid.	1,00
15.1.2 7	Tanque em louça marca deca ou equivalente ref, TQ.01-CT11 - 18 litros	unid.	1,00
15.1.2 8	Torneira para Tanque da área de serviço - Marca DECA ou equivalente, ref.: 1152-C39	unid.	1,00
15.1.2 9	Torneira para Copa-Marca DECA ou equivalente, fixada na bancada, Ref.: 1167-C34	unid.	1,00
15.1.3	Registro de gaveta, 25mm, com canopla cromado	unid.	10,00
15.1.3	Kit padrão Saneago para hidrômetro - 5m³/h	unid.	1,00
15.1.3	Rasgo em paredes para passagem de tubulação	m	46,17
15.2	ESGOTO SANITÁRIO		
15.2.1	Joelho 90° com anel para esgoto secundário, PVC série "A", 40mm	unid.	8,00
15.2.2	Joelho 90° PVC esgoto série "A", 100mm	unid.	6,00
15.2.3	Joelho 90° PVC esgoto série "A", 40mm	unid.	4,00

[assinatura]

K. K. K.
[assinatura]



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 48112013 - CAT
Expedida, Em 12 / 04 / 2013
Ass. [assinatura]
Fls. 12/13

15.2.4	Bolsa preta para ligação de bacia sanitária, 4"	unid.	6,00
15.2.5	Luva simples série normal 100mm	unid.	14,00
15.2.6	Joelho 45° PVC esgoto série "A", 40mm	unid.	22,00
15.2.7	Joelho 45° PVC esgoto série "A", 50mm	unid.	5,00
15.2.8	Joelho 45° PVC esgoto série "A", 75mm	unid.	1,00
15.2.9	Joelho 45° PVC esgoto série "A", 100mm	unid.	13,00
15.2.1	Luva simples série normal 40mm	unid.	30,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.2.11	Luva simples série normal 50mm	unid.	4,00
15.2.1	Luva de correr série normal 100mm	unid.	9,00
15.2.1	Anel de borracha série normal 100mm	unid.	18,00
15.2.1	Caixa sifonada ,DN 150 x 150 x50,	unid.	5,00
15.2.1	Caixa de passagem 60 x 80cm em alvernaria	unid.	5,00
15.2.1	Caixa de passagem 60 x 100cm em alvernaria	unid.	2,00
15.2.1	Caixa de passagem 60 x 60cm em alvernaria	unid.	1,00
15.2.1	Caixa de passagem 60 x 120cm em alvernaria	unid.	1,00
15.2.1	Junção simples PVC esgoto série "A", 100X50mm	unid.	5,00
15.2.2	Junção simples PVC esgoto série "A", 100X75mm	unid.	1,00
15.2.2	Junção simples PVC esgoto série "A", 100X100mm	unid.	5,00
15.2.2	Caixa gordura PVC 250x230x75mm com tampa e porta tampa	unid.	1,00
15.2.2	Tê de inspeção PVC série "A", 100x75mm	unid.	10,00
15.2.2	Tê série normal 50mm	unid.	4,00
15.2.2	Tê série normal 40mm	unid.	2,00
15.2.2	Bucha de redução PVC soldável longa 50X40mm para esgoto predial	unid.	5,00
15.2.2	Sifão plástico para lavatório/pia tipo copo 40mm	unid.	5,00
15.2.2	Tubo de PVC rígido série "A" esgoto sanitário, 40mm	m	21,83
15.2.2	Tubo de PVC rígido série "A" esgoto sanitário, 50mm	m	6,78
15.2.3	Tubo de PVC rígido série "A" esgoto sanitário, 75mm	m	1,00
15.2.3	Tubo de PVC rígido série "A" esgoto sanitário, 100mm	m	61,90
15.3	ÁGUA PLUVIAL		
15.3.1	Caixa de passagem (de areia), 40X40x20cm,com tampa com barras chatas seção 1" x 5/16",e cantoneira em metalon de abas iguais de 1",espessura 1/8"	unid.	4,00
15.3.2	Ponteiras de tubo em ferro galvanizado	m	0,60
15.3.3	Calha para água pluvial, largura de 25cm,profundidade 20cm com grelha de barras chatas , seção 3/16" x 1/2"	m	28,05
15.3.5	Tubulação PVC, série Normal, 100mm	m	68,47
16,00	Instalações de ar condicionado		
16.1	Execução de drenos de 25 mm	m	29,00
17,00	Fornecimento e Serviços Complementares		
17.1	Mastro para bandeira de ferro galvanizado com 3 postes, assentado e pintado, sendo o poste central com 680 cm de altura e os laterais com 630 cm de altura acima do piso , com chumbamento e base de concreto conforme detalhe	cj	1,00
17.2	Brasão da república em módulos de acrílico de 6,00mm com recorte computadorizado (router) e sobrepostos em base de acrílico de 10,0mm.	un	1,00
17.3	Placa de inauguração 60 x 50 cm	m²	0,60
17.4	Sistema de letras caixa de aço inox escovado conforme especificações	vb	1,00
17.5	Barra de apoio para deficiente físico em aço inox	par	4,00

Kathia

[assinatura]

[assinatura]



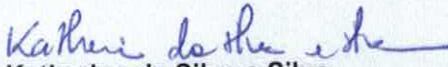
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE OBRAS E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 481/2013 - CAT
Expedida, Em 12, 04, 2013
Ass. [assinatura]
Fls. 13/13

17.6	Armário em MDF ,revestido em laminado melamínico 18mm ,texturizado,na cor branco,com prateleiras em MDF 15mm,revestidas com laminado melamínico ,na cor branco	m²	1,93
17.7	Perfil tubular industrial, com diâmetro de 2" com pintura em esmalte sintético na cor platina, acetinado, marca Coral, Suvinil, Sherwin Williams ou equivalente sob fundo preparador.(Bicicletário)	m	6,00
17.8	Tampo em mdf,e=50mm,com revestimento em laminado melamínico da marca "fórmica" ou equivalente na cor platina e acabamento com fita de borda na cor laminado,incluindo ro-bancada	m²	4,29
17.9	Demarcação de vagas	m²	19,04
17.10	Demarcação de Pictograma	m²	5,66
17.11	Papeleiras	un	6,00
17.12	Saboneteiras	un	4,00
17.13	Porta toalha	un	4,00
17.14	Fornecimento e colocação de espelhos	m²	2,00
17.15	Placa em aço galvanizado com pintura automotiva 40x45 cm	ud	2,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
17.16	Placa em aço galvanizado com pintura automotiva 35x12 cm	ud	6,00
17.17	Placa em aço galvanizado com pintura automotiva 18x18 cm	ud	4,00
18,00	Paisagismo		
18.1	Grama esmeralda, em placas	m²	875,64
18.2	Quaresmeira(1,8m)	unid.	5,00
18.3	Palmeira jerivá(4m)	unid.	6,00
18.4	ixora maui (vermelha ou amarela)	unid.	7,00
18.5	Agave-dragão(3m)	unid.	6,00
18.6	Palmeira areca(2m)	unid.	3,00
18.7	Palmeira Sagu (1m de diâmetro)	unid.	4,00
18.8	Moréia amarela	unid.	12,00
18.9	Alpínia(0,8m)	unid.	9,00
18.10	Clorofito(0,10m)	m²	80,00
18.11	Mini-ixora amarela	unid.	20,00
18.12	Argila expandida(sc 50L)	SC	2,00
18.13	Dracena marginata (2m)	unid.	4,00
19,00	Administração da Obra		
19.1	Engenheiro civil	H	275,00
19.2	Mestre de obras	H	1.000,00

Goiânia-Go, 1º de março de 2013.


Flávio Queiroz de Alcântara
Eng. Eletricista – CREA 9198/D-GO
Chefe da Seção de Obras e Projetos


Katherine da Silva e Silva
Coordenadora de Engenharia e
Infraestrutura


Alano Rodrigo Leal
Engenheiro Civil – CREA N°. 13430/D-GO
Analista Judiciário – Seção de Obras e Projetos





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DE GOIÁS
CREA-GO



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 502/2008

PROTOCOLO N.º.....: 30.163/2008

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S).....: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 280 (DUZENTOS E OITENTA) UNIDADES HABITACIONAIS DO CONJUNTO NOVA FORMOSA, COM ÁREA TOTAL DE 10.844,40 M².

➤ PERÍODO: 15/04/2003 a 26/08/2005.

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S)..... CONJUNTO NOVA FORMOSA, FORMOSA – GO.

PROPRIETÁRIO.....: AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO – AGEHAB

FIRMA EXECUTORA.....: SARKIS ENGENHARIA LTDA

RT(S) P/ SERVIÇO(S).....: ✓ RT(s) P/ SERVIÇO(S): (NÍVEL ATUAÇÃO)

ENG.º CIVIL – JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA
CREA 10529/D-GO.

EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO N.º 317, DE 31 DE OUTUBRO DE 1986, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, **CERTIFICAMOS** O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GERÊNCIA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA N.º 052/2007 DE 03 DE SETEMBRO DE 2.007.

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 11 DE JUNHO DE 2008

VISTO:



Marilúcia do S. Garcia
Agente Administrativo
Mat. 180

Geol. Itamar Luiz M. Sachetto
Assessor Técnico
2304/D - CREA-GO

ATESTADO TÉCNICO

ATESTAMOS, para os devidos fins, que o Engº. Civil JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA, foi o Responsável Técnico, conforme ART nº. 28557 00105 09, pela execução contratada pela firma Sarkis Engenharia Ltda, referente à construção de 280 (duzentas e oitenta) unidades habitacionais do Conjunto Nova Formosa, no estado de Goiás, viabilizadas com recursos do Orçamento Geral da União e do Estado de Goiás, através do Programa Morar Melhor, conforme abaixo discriminado:

1) PROPRIETÁRIO DA OBRA: Estado de Goiás / Agência Goiana de Habitação (AGEHAB).

2) ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 10.844,40 m².

3) DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Infra-estrutura: terraplenagem de lotes; Fundação: concreto ciclópico; Embasamento: tijolo maciço; Alvenaria: tijolo furado; Contra-piso: concreto; Piso: cimentado liso e cerâmica; Revestimento: reboco paulista e barra lisa; Pintura: PVA nas paredes, esmalte sintético nas portas e esquadrias; Esquadrias: metálicas; Cobertura: estrutura em madeira/metal e telhamento em telha cerâmica; Instalações hidro-sanitária e elétrica: em conformidade às normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

4) QUANTITATIVO DOS SERVIÇOS:

Terraplenagem	33.880,00 m³
Alvenaria: 28.364 m² + 1.990,80 m² (embasamento + cinta)	30.354,80 m²
Esquadrias metálicas	3.519,60 m²
Vidros	1.461,60 m²
Estrutura metálica (72.444,40 Kg)	14.299,60 m²
Cobertura telha cerâmica	14.299,60 m²
Revestimento (reboco interno e externo)	62.204,80 m²
Pintura	67.488,40 m²
Pavimentação em concreto	14.064,40 m²
Instalação elétrica	11.034,80 m²
Instalações hidro-sanitárias	11.034,80 m²

5) PERÍODO DE EXECUÇÃO: de 15/04/2003 a 26/08/2005

Atestamos, ainda, que os serviços foram executados em conformidade às normas da ABNT e especificações da AGEHAB aprovadas pela Caixa Econômica Federal.

Goiânia, 14 de setembro de 2006.

Engº. Luiz Antônio Martins Bretones
CREA/GO 1.360/D
Assessor Técnico

CREA-GO	
Este Atestado, é parte integrante da Certidão nº <u>3021/2008</u>	
Expedido, em <u>11/06/08</u>	
Ass. <u>[assinatura]</u>	Fls. <u>01/01</u>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



074

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 705/2013 – CAT.

PROTOCOLO Nº.....: 208293/2013.

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S)....: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DA CEASA, GOIÂNIA - GOIÁS.

➤ PERÍODO: 10/12/2012 A 26/04/2013.

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S).....: RODOVIA BR-153, KM-5,5 - GOIÂNIA – GOIÁS.

PROPRIETÁRIO.....: CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE GOIÁS S/A – CEASA.

RT(S) P/ SERVIÇO(S).....: ENG.º CIVIL - JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA - 10529/D-GO
(NÍVEL: ATUAÇÃO)

EM CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO Nº 1025, DE 30 DE OUTUBRO DE 2009, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA, **CERTIFICAMOS** O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GESTORA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA Nº 057/2012 DE 12 DE ABRIL DE 2.012.

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 17 DE MAIO DE 2.013.

VISTO:



ATESTADO

Atestamos, a requerimento da parte interessada que a empresa PRIMECON CONSTRUTORA LTDA empresa legalmente estabelecida nesta capital à Rua 38, Nº. 65, Qd. A-26, Lt. 23, Jardim Goiás, Goiânia – Go, inscrita no CNPJ sob o Nº 07.945.776/0001-23, sob a responsabilidade técnica dos profissionais, Jorge Luiz de Araujo Pereira Costa, CREA nº 10.529/D-GO e RNP 1001431367 e Marco Antônio Batista Júnior, CREA nº 12.151/D-GO e RNP 1000119335, executou para a CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE GOIÁS S/A – CEASA, CNPJ: 01.098.797/0001-74, situada a Rodovia BR-153, Km 5,5-saída para Anápolis, Goiânia-Go, sob o regime de empreitada por preço global, com fornecimento de materiais, a obra de PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DA CEASA, no período de 10/12/2012 a 26/04/2013, referente ao contrato nº 009/2012 e processo nº 201100057001159, conforme planilha de serviços descrita abaixo.

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/ DRENAGEM SUPERFICIAL E G.A.P.
INTERESSADO: CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE GOIÁS S/A - CEASA - GO
LOCAL: RODOVIA BR-153, KM 5,5 - GOIANIA-GO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00	AGETOP	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	21301	Placa de Obra	m2	6,00
01.02	42000	Mobilização e desmobilização de equipamentos - 2%	vb	1,00
01.03	42002	Instalação do canteiro de obras - 1%	vb	1,00
01.04		Topografia	und	16.011,80
01.05		Laboratório	und	16.011,80
02.00		TERRAPLENAGEM		
02.01	40600	Limpeza - pavimentação urbana	m2	16.011,80
02.02	40005	Carga de entulhos Dt=2km	m3	1.601,18
02.03	40006	Transporte de entulho Dt=2km	m3xkm	1.601,18
02.04	40024	Escavação e carga e transp. Mat. 1ª cat. Dt=1km	m3	4.803,54
02.05	40310	Regularização e compact. Sub-leito	m2	16.011,80
02.06	40300	Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m2	4.096,00
02.07	40305	Acabamento e recomposição de jazida	m2	4.096,00
02.08	40090	Escavação e carga de material em jazida	m3	6.003,54
02.09	40095	Transporte material de jazida (cascalho) Dt=45km (Abadia de Goiás-Go)	m3/km	270.198,90
02.10	40130	Revestimento primário (espalhamento)	m2	16.011,80
02.11	40335	Estabilização granulométrica sem mistura	m3	4.803,54
02.12	40100	Compactação a 95% P.N.	m3	4.803,54



Marcelo Lima de Oliveira
Engº Seg. do Trabalho
CREA 180009 D/TO

Eng.º Juliano Lima Lucas
CREA 11342/D-DF

Km 5,5 Rod. BR 153 - Saída para Anápolis - PABX: 3522-9000 – CEP: 74.675-090
E-mail: ceasa-go@cultura.com.br Site: www.ceasa.goias.gov.br
Goiânia - Goiás

03.00		PAVIMENTAÇÃO		
03.01	40380	Imprimação	m2	16.011,80
03.02	40385	Pintura de ligação	m2	16.011,80
03.03	40405	Concreto betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)	m3	800,59
03.04	40480	Fornecimento CM-30	t	19,21
03.05	40490	Fornecimento RR-2C	t	46,43
03.06	40460	Transp. Comercial CM-30 e RR-2C Dt=15km (Aparecida de Goiania-Go)	t/km	65,64
03.07		Aquisição de CAP 50/70	ton	105,68
03.08		Transporte de Massa CBUQ - DMT 30Km	ton/km	57.642,48

04.00		DRENAGEM SUPERFICIAL		
04.01	41245	Meio fio com sarjeta	m	451,35
04.02	41250	Meio fio sem sarjeta	m	367,85



05.00		GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS		
05.01	45410	Escavação mec. De vala mat. 2ª cat.	m3	726,51
05.02	41103	Fornec. Transp. E assent. Tubo de concreto armado Ø 60cm	m	213,00
05.03	45435	Reaterro de valas c/ compactação vibratória	m3	475,42
05.04	45480	Poço de visita Ø 60 parte fixa c/ 1.00 m	unid.	8,00
05.05	45485	Acréscimo na altura do P.V. p/ rede Ø 60 cm	m	3,40

06.00		DIVERSOS		
06.01	270501	Limpeza final de obra	m2	16.011,80

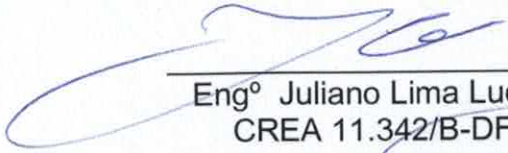
Marcelo Lima de Oliveira
Engº Seg. do Trabalho
CREA 180009 D/O

Engº Juliano Lima Lucas
CREA 11342/D-DF

Km 5,5 Rod. BR 153 - Saída para Anápolis - PABX: 3522-9000 - CEP: 74.675-090
E-mail: ceasa-go@cultura.com.br Site: www.ceasa.goias.gov.br
Goiânia - Goiás

Atestamos, ainda, que durante a execução dos serviços, não houve o que desabonasse a capacidade técnica e idoneidade da mencionada Empresa e de seus responsáveis técnicos.

Goiânia, 30 de abril de 2013.



Engº Juliano Lima Lucas
CREA 11.342/B-DF



Eng.º Juliano Lima Lucas
CREA 11342/D-DF



Edvaldo Crispim da Silva
Diretor Presidente

CREA - GO	
Este atestado, é parte integrante da Certidão	
nº.	709/2013 - CAT
Expedida, Em	17/05/2013
Ass.	
Fls.. 3/3	



Marcelo Lima de Oliveira
Engº Seg. do Trabalho
CREA 180009 D/TO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 710/2013 – CAT.

PROTOCOLO N.º : 207265/2013.

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S).... : CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE SERVIÇOS NO DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO – GOIÁS.

➤ PERÍODO: 30/10/2011 A 11/04/2013.

“EXCETO”

- ✓ INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS
- ✓ PARA-RAIOS

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S)..... : DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO – GOIÁS.

PROPRIETÁRIO..... : PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO – GOIÁS.

RT(S) P/ SERVIÇO(S)..... : ENG.º CIVIL - JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA - 10529/D-GO
(NÍVEL: ATUAÇÃO)

EM CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO N.º 1025, DE 30 DE OUTUBRO DE 2009, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA, **CERTIFICAMOS** O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GESTORA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA N.º 057/2012 DE 12 DE ABRIL DE 2.012.

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 17 DE MAIO DE 2.013.

VISTO:



Iranor Meireles Sachetto
Geólogo 2394/D-GO
Mat. 529



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E PROJETOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para devidos fins que a empresa **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA**, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.945.776/0001-23, com sede na Rua 32, nº. 323, Qd. A-18 Lt. 12 Setores Jardim Goiás, Goiânia, Goiás, executou através dos responsáveis técnico: **CASSIANO HENRIQUE CHAVES DINIZ, Engenheiro Civil CREA-GO nº 17354/D-GO** e **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA, Engenheiro Civil CREA-GO nº 10529/D-GO**, à Obra de construção de uma Central de Serviços no Distrito Agroindustrial de Senador Canedo – GO, conforme planilha de quantitativos anexa, tudo conforme projetos e especificações técnicas.

- a) – Data de Início da Obra: 30/10/2011.
-- Data de Entrega da Obra: 11/04/2013.
b) – Total do Investimento: R\$ 611.162,04 (Seiscentos e Onze Mil Cento e Sessenta e Dois reais e Quatro Centavos).

Senador Canedo, 11 de Abril de 2013.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO


Eng.º Civil Hugo Ferreira Barbosa

CREA: 13774 D/GO


Eng.º Civil Hamar Antônio de Oliveira

Secretario de Infraestrutura e Serviços Urbanos

CREA - GO	
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. <u>110/2013. EAT</u>	
Expedida, Em	<u>17 / 05 / 2013</u>
Ass.	
Fls. <u>01/09</u>	



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 710/2013- CAT
Expedida, Em 17/05/2013
Ass. [assinatura] Fls. 02/09

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CENTRAL DE SERVIÇOS

LOCAL: DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO, QUADRA 04, MÓDULO 22.

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
SERVICOS PRELIMINARES			
73672	Limpeza mecânica c/trator de esteiras Caterpillar D6 - 140 CV - MMA	m²	1.365,03
74242/001	Barracão de obra em tabuas de madeira c/banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incl instalações Hidro-sanitarias e ElétricasT	m²	36,75
20401	Ligações provisórias agua/esg cant obra c/escav excl reparo pavim logradouro publico e ligação da Concessionaria	ud	1,00
73960/001	Instal/ligação provisoria eletrica baixa tensão p/cant obra, m³ - chave 100A carga 3KWH, 20CV excl forn medidor	ud	1,00
74143/002	Cerca de arame liso	m	0,00
73992/001	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, c/reaproveitamento de 10 vezes	m²	1.082,06
74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	4,20
21400	Consumo de agua	m³	600,00
21401	Consumo de energia eletrica KWH 0,50 0,00 0,50	KWH	4.450,00
21601	EPI/PCMAT/PCMSO (≥ 20 empr) (400m2 ≥ A ≥ 2000,00m2)	m²	1.082,06
74255/003	Carga manual de material a granel (2 serventes) em caminhão basculante c/ caçamba de 4,0M³ incluindo descarga mecanica	m³	682,51
72897	Retirada de entulho	m³	150,00
73875/001	Andaime metalico tipo torre	M/MES	30,00
TOTAL DO ITEM ==>			
SERVIÇO EM TERRA			
6430	Escavação manual (valas ou fundações rasas)	m³	54,98
73904/002	Reaterro apiloado em camadas de 0,20m c/ aproveitamento do material escavado	m³	46,84
74205/001	Escavação mecanizada de area (c/trator de esteiras Caterpillar - D8)	m³	187,35
74011/001	Transporte de material escav de 1ª e 2ª cat c/caminhão bascul 6m³	m³km	77,75
TOTAL DO ITEM ==>			
FUNDAÇÕES			
5651	Formas c/tabuas 3ª (2,5x30,0cm) p/m² p/fundações incl mont e desmont (c/reapr. 5X)	m²	89,28
74138/001	Concreto usinado bombeado FCK=15MPA, incl. colocação, espalhamento e acabamento (Conf NBR6118 permitido apenas em fundações)	m³	41,95
74254/002	ACO CA 50-A	kg	1.244,24
TOTAL DO ITEM ==>			
ESTRUTURA BALDRAMES			
74138/003	Concreto usinado bombeadp FCK=25mpa, incl coloc., espalham., e acabamento	m³	13,03
73942/002	Aço CA-60	kg	225,79
74254/002	Aço CA-50A	kg	929,06
1980	Forma tábuas madeira 3ª p/peças concreto arm, reapr 2x, incl mont/desm,	m²	223,86
TOTAL DO ITEM ==>			

[Assinaturas manuscritas]



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 710/2013. E+T
Expedida, Em 14 / 05 / 2013
Fls.. 03/09

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CENTRAL DE SERVIÇOS

LOCAL: DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO, QUADRA 04, MÓDULO 22.

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
ESTRUTURA VIGAS COBERTURA E PLATIBANDA			
74138/003	Concreto usinado bombeado FCK=25mpa, incl coloc., espalham., e acabamentoC	m³	18,54
73942/002	Aço CA-60	kg	278,46
74254/002	Aço CA-50A	kg	1.352,56
1980	Forma tábuas madeira 3ª p/peças concreto arm, reapr 2x, incl mont/desm,	m²	336,01
TOTAL DO ITEM ==>			
ESTRUTURA PILARES			
74138/003	Concreto usinado bombeado FCK=25mpa, incl coloc., espalham., e acabamentoC	m³	7,93
73942/002	Aço CA-60	kg	135,33
74254/002	Aço CA-50A	kg	1.317,71
1980	Forma tábuas madeira 3ª p/peças concreto arm, reapr 2x, incl mont/desm,	m²	185,43
TOTAL DO ITEM ==>			
ESTRUTURA DE LAJES			
74202/001	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 5,50m/E=8cm, c/lajotas e cap c/conc FCK=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m²	269,45
TOTAL DO ITEM ==>			
ESTRUTURA VERGAS			
61006	Concreto armado p/verga reta FCK=15MPA, CTRL B, prep man, consumo/M3:ACO CA-50 6KG; form TAB=6M²	m³	3,10
1980	Forma de tábua madeira 3ª p/peças concreto arm, reapr 2x, incl mont/desm,	m²	8,64
TOTAL DO ITEM ==>			
INSTALAÇÕES ELETRICAS			
74248/001	Caixa para inspeção de aterramento 250x250x250mm	ud	6,00
74130/001	Disjuntor monofasico 10A a 30A	ud	34,00
74130/005	Disjuntor trifasico 70A	ud	1,00
74131/001	Quadro de distribuição de energia em chapa metalica, p/ 30 disjuntores Termomagneticos monopolares, sem dispositivo p/ chave geral, c/ porta, sem barramentos fases e c/ barramento neutro, Fornecimento e instalação	ud	1,00
70537	Cabo 4x25mm² 0,6/1kv	m	0,00
74117/001	Fio 750v, seção 2,5mm rigido	m	3.442,42
74116/001	Fio 750v, seção 4mm rigido	m	1.732,73
74172/001	Fio 750v, seção 10mm rigido	m	120,00
70695	CX.Metalica P/Medidor trifasico	ud	1,00
73918/002	Caixa Passagem 110X110X100cm,Fundo de Brita com tampa	ud	4,00
70714	Caixa Passagem 50X50X80cm,Fundo de Brita com tampa	ud	6,00
72345	Soquetes para lampadas fluorescente	ud	0,00
71531	Lampada fluorescente 40 w	ud	126,00
71530	Lampada fluorescente 20 w	ud	16,00
70743	Calha para lampada fluorescente 2x40w	ud	63,00
70740	Calha para lampada fluorescente 1x20w	ud	16,00
72331	Interruptor simples de uma seção de embutir da Pial	ud	20,00

[Handwritten signatures]



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 710/2013. EAT
Expedida, Em 14/05/2013
Ass. [assinatura]
Fls. 04/09

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CENTRAL DE SERVIÇOS

LOCAL: DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO, QUADRA 04, MÓDULO 22.

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
72332	Interruptor simples de duas seção de embutir da PIAL	ud	2,00
71442	Interruptor simples de tres seções de embutir da PIAL	ud	2,00
72575	Tomada força tripolar-220V 20amp (F+N+T) nod. Universal, 8787	ud	66,00
72575	Tomada força tripolar-220V 20amp (F+N+T) nod. Universal, PIAL, (tres pinos chatos)	ud	20,00
70682	Caixa teto octogonal fundo movel, 4" dupla	ud	79,00
70692	Caixa Metalica Quadrada 4"X4"X2"	ud	0,00
70691	Caixa metalica ret. 4" X 2" X 2"	ud	113,00
74252/001	Eletroduto de PVC RIGIDO diametro 25mm	m	484,00
55865	Eletroduto de PVC RIGIDO diametro 32mm	m	72,00
55866	Eletroduto de PVC rigido diametro 50mm	m	180,00
20111	Fita isolante 20m	m	20,00
68069	Haste Copperweld 5/8 X 3,0M Com Conector	ud	4,00
74130/006	Disjuntor Termomagnetico Tripolar Padrao Nema (Americano) 125 A 150A 240V, Fornecimento E Instalacao	ud	1,00
71450	Interruptor Diferencial Residual (D.R.) Bipolar De 25A-30Ma	ud	21,00
74131/003	Quadro De Distribuicao De Energia Em Chapa Metalica, De Embutir, Sem Porta, Para 12 Disjuntores Termomagneticos Monopolares, Sem Dispositivo Para Chave Geral, Sem Barramentos Fases E Com Barramento Neutro, Fornecimento E Instalacao	ud	1,00
70587	Cabo Sintenax 1 Kv No. 35 Mm2	m	500,00
72927	Cordoalha De Cobre Nu, Inclusive Isoladores - 16,00 Mm2 - Fornecimento E Instalacao	m	13,00
72253	Cabo de Cobre NU 35 mm2	m	160,00
72252	Cabo de Cobre NU 25 mm2	m	45,00
071831	Para Raios Franklim 4 Pontas	ud	2,00
68069	Haste Copperweld 5/8 X 3,0M Com Conector	ud	36,00
00010956	Base P/ Mastro De Para-Raios - 2"	ud	2,00
12358	Mastro Simples Galv, C/ Luva De Reducao, Dn 2" X 3,00M	ud	2,00
11270	Bracadeira Fixacao Cabo Para-Raio - Simples	ud	4,00
81832	(Caixa De Inspecao)Alven.1 Vez Revest.Para...	ud	2,00
72272	Conector Parafuso Fendido "Split-Bolt" - Para Cabo de 35mm2 - Fornecer e Instalar	ud	10,00
72261	Terminal ou Conector de Pressao - Para Cabo 25mm2 - Fornecimento e Instalacao	ud	10,00
71471	Isolador Baquelita Simples C/Sup.E Bracadeira Met.1.1/2"	ud	10,00
416	Grampo P/ Haste de Aterramento de 3/4", Cabo 6 A 50mm2	ud	36,00
71211	Eletroduto Ferro Galvanizado Diametro 3/4"	m	10,00
3396	Suporte Isolador Simples Rosca Soberba C/ Isolador	ud	10,00
TOTAL DO ITEM ==>			
INSTALAÇÕES ESPECIAIS			
90105	Instalações de sinalizações	ud	12,00
60412	Placas de sinalização	ud	4,00
91009	Central de gas (4x cilind.45 kg)	ud	1,00
91011	Regulador Famabras FRG 45 c/Manômetro DPV	ud	1,00
91013	Tubo Galvanizado Din 2440 de 3/4"	M	15,00

[assinatura]

[assinatura]



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 110/2013. E4T
Expedida, Em 14/05/2013
Fls.. 05/09

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CENTRAL DE SERVIÇOS

LOCAL: DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO, QUADRA 04, MÓDULO 22.

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
91015	Tubo de aço preto s/c 3/4"	M	8,00
91017	Cotovelo 300 PSI 3/4"	ud	8,00
91019	Tê preto 90° 3/4" NPT 300 LBS	ud	4,00
91021	Luva galvanizada de redução 3/4" x 1/2" (gás)	ud	4,00
91023	União s/bronze preta 3/4" NPT 300 LBS	ud	4,00
91025	Válvula esférica latão 3/4"	ud	8,00
91027	Válvula latão P-13 nova 3/4"	ud	8,00
91029	Válvula de retenção latão 1/2" x 7/16" NPT	ud	2,00
91031	Niple duplo 300 PSI 3/4"	U	2,00
91033	Niple de latão de 3/4" NPT X 1/4" NPT	ud	4,00
91035	Bucha red. NPT de 3/4" z 1/2" 300 LBS	ud	4,00
91037	Bucha red. M/F preta 3/4" x 1/2" NPT 300 LBS	ud	4,00
91039	Tampão 300 PSI preto 3/4"	ud	2,00
73775/002	Extintor água pressurizada 10 l	ud	4,00
73775/001	Extintor pó químico seco (6 kg)	ud	4,00
73690	Cabo telefon CTP-APL-50 de 10 pares (uso externo)	m	180,00
72337	Tomada para telefone	ud	8,00
74052/001	Caixa 60x60x12cm	ud	4,00
73768/004	Cabo telefônico CCI-50 20 pares	m	0,00
70626	Cabo Utp-4P, Cat.5E, 24 Awg	m	300,00
	Rack 40U	ud	1,00
TOTAL DO ITEM ==>			
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			
74225/001	Caixa de gordura em PVC 250x230x75mm, c/tampa e porta-tampa - fornec e instalE.	ud	6,00
73947/005	Mictório de louça c/ sifão integrado e registro 1/2" c/ canopia	ud	6,00
6052	Tanque mármore/ granito sintético com duas cubas e um batedor	ud	1,00
74126/001	Bancada de granito c/ espelho	m²	16,24
74101/001	Vaso sanitário louça branco incl assento plastico - fornec	ud	9,00
H181	Ligação p/saida de vaso (100 mm)	ud	9,00
6004	Papeleira de louca branca - fornecimento e instalação	ud	9,00
6009	Cuba louça branca med 40x30cm (em trono)	ud	9,00
73951/002	Sifão plástico p/ lavatório ou pia tipo copo 1" - fornecimento e instalação	ud	9,00
73949/005	Torneira 1/2" p/lavatorio c/engate flexivel em metal cromado 1/2"x30cm - forn. e inst .	ud	9,00
74014/002	Válvula p/ lavatório PVC diâmetro 1"	ud	9,00
6007	Saboneteira branca	ud	9,00
73949/001	Torneira de jardim c/bico p/mangueira dima.3/4"	ud	3,00
74018/001	Caixa alvenaria p/ tonreira jardim	ud	3,00
74181/001	Registro gaveta 2" bruto latão - fornecimento e instalação	ud	4,00
74176/001	Registro de gaveta c/canopia diametro 3/4"	ud	10,00
75030/001	Tubo PVC soldável agua fria DN 25mm, incl conexões - fornec e instal	M	188,53
75030/002	Tubo PVC soldavel agua fria DN 32mm, incl conexões - fornec e instal	M	32,43
75030/004	Tubo soldável PVC marrom diam. 50 mm	M	146,85
72784	Adaptador sold. c/fl.livres p/cx.dágua 25x3/4"	ud	4,00

[Handwritten signatures]



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS

CREA- GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 710/2013. E.T.
Expedida, Em 17/05/2013
Ass. _____
Fls. 06/09

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CENTRAL DE SERVIÇOS

LOCAL: DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO, QUADRA 04, MÓDULO 22.

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
73650	Luva soldável diâmetro 25 mm	ud	19,00
73647	Luva soldável diâmetro 32 mm	ud	6,00
72656	Luva de redução soldável c/roscas 25 x 1/2"	ud	9,00
72653	Luva de redução soldável diâmetro 32 x 25 mm	ud	4,00
72671	Niple com rosca diâmetro 1/2"	ud	8,00
72680	Niple com rosca diâmetro 3/4"	ud	8,00
H141	Cap sold. diâmetro 25 mm	ud	6,00
H142	Cap PVC soldável 32 mm	ud	2,00
72293	Cap PVC soldável 50 mm	ud	2,00
72576	Joelho 45° Soldável 32 mm	ud	2,00
72580	Joelho 45° Soldável 50 mm	ud	2,00
72573	Joelho 90° Soldável 25 MM	ud	50,00
72575	Joelho 90° Soldável 32 MM (1")	ud	8,00
72579	Joelho 90° Soldável 50 mm (marrom)	ud	21,00
72600	Joelho redução 90° Soldável 32 mm X 25 mm	ud	2,00
72602	Joelho redução 90° Soldável c/bucha latão 25X1/2"	ud	14,00
72599	Joelho redução 90° Soldável c/bucha latão 25 X 3/4"	ud	15,00
72600	Joelho redução 90° c/ rosca e c/bucha latão 3/4"X1/2"	ud	10,00
72601	Joelho redução 90° c/ rosca e c/bucha latão 1/2"	ud	15,00
72600	Joelho redução 90° c/ rosca e c/bucha latão 3/4"X1/2"	ud	8,00
72439	Tê 90° soldável diâmetro 25 mm	ud	23,00
72440	Tê 90° soldável diâmetro 32 mm	ud	6,00
72442	Tê 90° soldável diâmetro 50 mm	ud	10,00
72451	Tê redução 90° soldável 32 X 25 mm	ud	2,00
72454	Tê redução 90° soldável 50 X 25 mm	ud	6,00
72455	Tê redução 90° soldável 50 X 32 mm	ud	2,00
72448	Tê redução 90° c/ rosca 32 X 32 X 3/4"	ud	2,00
H112	Adesivo plástico - frasco 850 g	ud	6,00
H214	Solução limpadora 1000 cm³	ud	2,00
H325	Curva 90° soldável diâmetro 25 mm	ud	5,00
H250	Curva 90° soldável diâmetro 32 mm	ud	4,00
72544	Curva 90° soldável diâmetro 50 mm	ud	8,00
72546	Curva 45° diâmetro 50 mm	ud	2,00
72293	Cap diâmetro 50 mm esgoto primário	ud	4,00
72294	Cap diâmetro 75 mm esgoto primário	ud	2,00
72295	Cap diâmetro 100 mm esgoto primário	ud	2,00
72292	Corpo cx. sifonada diam. 100 x 100 x 40/50	ud	8,00
H337	Corpo cx. sifonada dima. 150 x 150 x 75	ud	6,00
H640	Prolongamento de cx sifonada 100 mm	ud	8,00
H641	Prolongamento de cx sifonada 150 MM	ud	6,00
H350	Curva 45° diâmetro 40 mm	ud	6,00
72545	Curva 90° longa diâmetro 50 mm	ud	13,00
72542	Curva 90° longa diâmetro 100 mm	ud	2,00
H368	Grelha redonda aço inox rotativa diam. 150 mm	ud	4,00
81812	Hidrometro diam ramal L = 25 mm vazão = 1,5 m³	ud	1,00
73827/001	Kit cavalete D=25mm p/hidrometro	ud	1,00
74104/001	(Caixa de inspeção)-alven.1/2 vez revest.para... M²	ud	6,00
81840	Tampa de ferro fundido T-33	ud	6,00
74058/003	Torneira boia diâmetro (3/4") 25 mm	ud	1,00
72559	Joelho 45° diâmetro 40 mm	ud	6,00



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CENTRAL DE SERVIÇOS

LOCAL: DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO, QUADRA 04, MÓDULO 22.

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
72561	Joelho 45° diâmetro 50 mm	ud	3,00
72557	Joelho 45° diâmetro 100 mm	ud	1,00
72558	Joelho 90° diâmetro 40 mm	ud	20,00
72560	Joelho 90° diâmetro 50 mm	ud	6,00
72556	Joelho 90° diâmetro 100 mm	ud	9,00
81946	Joelho 90° c/ visita diâmetro 100 X 50 mm	ud	1,00
82301	Tubo sold p/sgoto diam. 40 mm	M	60,56
82302	Tubo sold. p/sgoto diam. 50 mm	M	60,00
82304	Tubo soldavel p/sgoto diam. 100 mm	M	60,00
74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	18,55
80309	Caixa d'água metálica 5000 litros	ud	1,00
74240/001	Fossa septica	ud	1,00
74198/002	Sumidouro	ud	1,00
6519	Alvenaria Em Tijolo Ceramico Macico 5X10X20Cm 1 Vez (Espessura 20Cm), Assentado Com Argamassa Traco 1:2:8 (Cimento, Cal E Areia)	m²	2,20
74119/001	Fornecimento E Assentamento De Brita 2-Drenos E Filtros	m³	0,36
72703	Reducao De Pvc Soldavel Agua Fria 50X25Mm - Fornecimento E Instalacao	ud	10,00
72604	Juncao Pvc Esgoto 50X50Mm - Fornecimento E Instalacao	ud	7,00
73911/001	Cuba Aco Inoxidavel 40,0X34,0X11,5 Cm, Com Sifao Em Metal Cromado 1.1/2X1.1/2", Valvula Em Metal Cromado Tipo Americana 3.1/2"X1.1/2" Para Pia - Fornecimento E Instalacao	ud	3,00
72605	Juncao Pvc Esgoto 75X75Mm - Fornecimento E Instalacao	ud	1,00
72685	Ralo Sifonado De Pvc 100X100Mm Simples - Fornecimento E Instalacao	ud	2,00
70358	Bracadeira Metalica Tipo "C" Diam. 4" - (água pluvial)	ud	30,00
74165/004	Tubo Pvc Esgoto Predial Dn 100Mm, Inclusive Conexoes - Fornecimento e instalação - (água pluvial)	m	32,20
72556	Joelho Pvc 90° Esgoto 100Mm - Fornecimento e Instalacao - (água pluvial)	ud	30,00
TOTAL DO ITEM ==>			
ALVENARIAS E DIVISORIAS			
73351	Alvenaria 10c. tij cer furado 10x20x30cm cimento/areia 1:7	m²	770,59
74229/001	Divisoria sanitaria em granito cinza	m²	40,67
TOTAL DO ITEM ==>			
IMPERMEABILIZAÇÃO			
5968	Impermeabilização em base alvenaria argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) espessura 2cm com impermeabilizante	m²	869,53
74096/001	Impermeabilização rebaixo banheiro com asfalto elastomérico em calhas e lajes descobertas, 3 demãos, estruturado com veu de pollester	m²	118,53
TOTAL DO ITEM ==>			
COBERTURAS			





ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CENTRAL DE SERVIÇOS

LOCAL: DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO, QUADRA 04, MÓDULO 22.

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
73931/001, 74088/001	Cobertura c/ telha de fibrocimento ondulada 6mm - 1,83x1,10m, incl. madeiramento (nao aparelhada, vãos até 10,00 - c/tesouras) e cumeeira universal	m²	0,00
73938/001, 72076, 6058, 73938/006	Cobertura c/telha cerâmica colonial, incl. madeiramento (não aparelhado, c/tesoura, vãos até 4,0m), cumeeira e cordão de arremate dos beirais (laterais) e última fiada emboçada c/arg. cim/cal/areia 1:2:8	m²	0,00
72104	Calha em chapa de aço galvanizado n.24, desenvolvimento 33 cm	m	96,00
72107	Rufo em chapa Galvanizada N. 24 L=25 cm	m	140,00
	Telha trapezoidal TP-40	m²	1.042,00
	Telha Ondulada Galvanizada	m²	250,56
	Cumeeira p/	m	48,00
	Tela	m²	1.050,00
	Lã de Vidro	m²	1.050,00
150103	ESTRUTURA EM ACO TIPO USI SAC-300	kg	6.706,00
TOTAL DO ITEM ==>			
ESQUADRIAS DE MADEIRA			
73910/005	Porta mad comp lisa 80x210cm 35mm p/cera/verniz c/aduela 13cm e alizar de 1A c/dobradica latão cromado c/aneis	ud	0,00
73910/007	Porta De Madeira Compensada Lisa Para Cera/Verniz, 0,90X2,10M, Incluso Aduela 1A, Alizar 1A E Dobradica Com Anel	ud	17,00
TOTAL DO ITEM ==>			
ESQUADRIAS METALICAS			
6126	Esquadrias em vidro temperado com perfis de aluminio	m²	50,40
74071/002	Porta de aluminio veneziana completa incluindo ferragens	m²	32,13
72121	Vidro Temperado Colorido, Espessura 10mm		22,78
TOTAL DO ITEM ==>			
REVESTIMENTO DE PAREDES			
73928/002	Chapisco argamassa cimento/areia 1:6 E=0,5CM	m²	1.541,18
5978	Emboço em paredes internas traço 1:5 (cal e areia media), esp. 2,0cm, preparo manual	m²	266,98
74201/001	Reboco paulista c/arg cim/cal/areia 1:2:11 prep mec E=2cm (massa unica)	m²	1.274,20
73912/001	Revestimento banheiros e cozinha azulejo 20x20cm	m²	266,98
TOTAL DO ITEM ==>			
FORROS			
74105/001	Revestimento de tetos com gesso corrido (distorcido)	m²	239,07
41602	Forro de PVC em placa c/largura de 10 cm, esp 8 mm, excl colocação	m²	756,09
TOTAL DO ITEM ==>			
REVESTIMENTO DE PISO			
73920/001	Regularização (1:3) E=2 cm	m²	898,07
74108/001	Piso cerâmica Gres 1A PEI-5 30x30cm, assentado c/argamassa traço 1:4 cor branca	m²	162,87
68325	Piso laminado em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano	m²	338,69



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 710/2013 - 047
Expedida, Em 17/05/2013
Ass. [Assinatura]
Fls. 09/09

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CENTRAL DE SERVIÇOS

LOCAL: DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO, QUADRA 04, MÓDULO 22.

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
73829/001	Piso cerâmico industrial de alta resistencia	m²	396,52
220111	Rodape De Concreto Polido 7 Cm Canto Vivo	m	123,33
220904	Rodape Alta Resist.7 Cm Cant.Vivo	m	169,16
TOTAL DO ITEM ==>			
FERRAGENS			
74069/001	Fechadura p/banheiro e dobrad ferro niquelado simples(LH popular) incl instalação em porta compensado liso)	ud	17,00
74070/004	Fechadura de embutir completa, p/portas internas, padrão de acabamento médio	ud	22,00
230210	Dobradica C/Mola P/Porta/Divisorias	ud	
TOTAL DO ITEM ==>			
ADMINISTRAÇÃO			
2706	Engenheiro - (obras civis)	h	1.379,00
4069	Mestre de obra - (obras civis)	h	1.380,00
10508	Vigia	h	1.380,00
TOTAL DO ITEM ==>			
PINTURA			
73746/001	Pintura texturizada c/ selador acrilico	m²	248,50
73955/002	Emassamento c/massa acrilica p/ambientes internos/externos, duas demãos	m²	1.025,70
73750/001	Pintura latex PVA 2 demão - nao incl emassamento	m²	1.025,70
74065/001	Pintura esmalte acetinado p/madeira, 2 demaos, incl aparelhamento c/fundo nivelador branco fosco	m²	158,13
TOTAL DO ITEM ==>			
DIVERSOS			
9537	Limpeza final e geral da obra	m²	1.365,03
73916/002	Placa de inauguração de obra(40x60)-A -270806	ud	1,00
73892/001	Calçada em concreto E=7,0cm c/seixo rolado, juntas cruzadas a c/1,0m	m²	136,64
270702	Alambrado C/Poste De Concreto E Cinta Armada Pd.Agetop	m²	96,40
74126/002	Granito Amendoa Polido Para Bancada E=2,0 cm, Largura 60cm - Fornecimento e Instalacao	m²	7,10
74136/001	Porta De Aco De Enrolar Tipo Grade, Chapa 14	m²	20,70
73785/001	Forma Pinho 3A P/Moldagem de Cinta Sobre Baldrame Util 4X Incl Fornecimento de Materiais e Desmoldagem.	m²	107,47
5652	Concreto nao estrutural, consumo 150 kg/m3 (1:3,5:7), Preparo com Betoneira	m²	10,75
TOTAL DO ITEM ==>			
TOTAL ORÇAMENTO ==>			
BDI 25% ==>			
TOTAL ORÇAMENTO COM BDI ==>			

Eng.º Civil Hugo Ferreira Barbosa
CREA: 13774 D/GO

Eng.º Civil Itamar Antônio de Oliveira
Secretario de Infraestrutura e Serviços Urbanos



Serviço Público Federal
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Goiás



051

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 734/2013 – CAT.

PROTOCOLO N.º.....: 208721/2013.

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S)....: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO B - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE PIRES DO RIO – GOIÁS.

➤ PERÍODO: 10/01/2012 A 10/05/2013.

“EXCETO”

- ✓ ELEMENTOS DE URBANISMO
- ✓ INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS, ATERRAMENTO, SPDA
- ✓ INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA
- ✓ INSTALAÇÕES MECÂNICAS
- ✓ AR CONDICIONADO

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S).....: RUA PROF. MILAZO ESQ. OTÁVIO FERREIRA LEÃO, PIRES DO RIO – GOIÁS.

PROPRIETÁRIO.....: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES DO RIO – GOIÁS.

RT(S) P/ SERVIÇO(S).....: ENG.º CIVIL - JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA - 10529/D-GO
(NÍVEL: ATUAÇÃO)

EM CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO Nº 1025, DE 30 DE OUTUBRO DE 2009, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA, **CERTIFICAMOS** O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GESTORA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA Nº 057/2012 DE 12 DE ABRIL DE 2012.

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 20 DE MAIO DE 2013.

VISTO:





Prefeitura Municipal de Pires do Rio

Praça Francisco Felipe Machado nº 37 – Centro

Fax: (64) 3461-4020 – Fone: 3461-4000

e-mail: pmpr2005@yahoo.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a requerimento da parte interessada que a empresa PRIMECON CONSTRUTORA LTDA empresa legalmente estabelecida nesta capital à Rua 38, Nº. 65, Qd. A-26, Lt. 23, Jardim Goiás, Goiânia – Go, inscrita no CNPJ sob o Nº 07.945.776/0001-23, sob a responsabilidade técnica dos profissionais, Marco Antônio Batista Júnior, CREA nº 12.151/D-GO e RNP 1000119335, Jorge Luiz de Araujo Pereira Costa, CREA nº 10.529/D-GO e RNP 1001431367 e Harley Pereira dos Santos, CREA nº 20042/D-GO, RNP 1001898729 que executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES DO RIO, CNPJ: 01.181.585/0001-56, situada na Praça Francisco Felipe, nº 0, Centro – PIRES DO RIO - GO, sob o regime de empreitada global a execução das obras de Construção de uma CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B no Município de PIRES DO RIO - GO, referente ao Processo nº 0161/2012, conforme planilha de serviços descrita abaixo.

- a) Data de Início da Obra: 10/01/2012, e a data de entrega: 10/05/2013.
- b) Total do Investimento: R\$.1.357.954,00 (Hum milhão trezentos e cinquenta e sete mil novecentos e cinquenta e quatro reais).

Pires do Rio, 09 de maio de 2013.

LUIS ANTONIO OLIVEIRA DE ALMEIDA
CREA 4362/D-GO

LUIZ EDUARDO PITALUGA DA CUNHA
Prefeito Municipal

CREA - GO	
Este atestado, é parte integrante da Certidão	
nº.	7341/2013. CAT
Expedida, Em	20/05/2013
Ass.	
Fis..	01/19

Prefeitura Municipal de Pires do Rio

Praça Francisco Felipe Machado nº 37 – Centro

Fax: (64) 3461-4020 – Fone: 3461-4000

e-mail: pmpr2005@yahoo.com.br

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	CANTEIRO DE OBRAS		
1.1.1	Barracão para escritório de obra	m²	25,41
1.1.2	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	m²	3,00
1.1.3	Locação da obra	m²	1.211,92
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
2.1	FUNDAÇÕES		
2.1.1	Fundações - Sapatas		
2.1.1.1	Concreto	m³	54,00
2.1.1.2	Aço	kg	760,00
2.1.1.3	Escavação	m³	170,00
2.1.2	Fundação Castelo d'água - Estacas		
2.1.2.1	Concreto	m³	6,16
2.1.2.2	Aço	kg	296,00
2.1.2.3	Escavação	m³	88,00
2.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
2.2.1	Concreto Armado		
2.2.1.1	Pilares		
2.2.1.1.1	Formas	m²	631,70
2.2.1.1.2	Armadura	kg	3.917,10
2.2.1.1.3	Concreto 25 Mpa	m³	36,00
2.2.1.2	Vigas		
2.2.1.2.1	Formas	m²	1.803,20
2.2.1.2.2	Armadura	kg	6.098,63
2.2.1.2.3	Concreto 25 Mpa	m³	112,67
2.2.1.3	Lajes		
2.2.1.3.1	Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento	m²	1.036,00
2.2.1.3.2	Armadura Complementar	kg	3.423,00
2.2.1.3.3	Concreto 25 Mpa	m³	47,90
2.2.1.4	Caixas d'água		
2.2.1.4.1	Formas	m²	370,90
2.2.1.4.2	Armadura	kg	6.724,20
2.2.1.4.3	Concreto 25 Mpa	m³	35,90
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
3.1	PAREDES E DIVISÓRIAS		
3.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico		
3.1.1.1	Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico	m	608,15
3.1.1.2	Levante de alvenaria de bloco cerâmico	m²	1.534,66
3.1.1.3	Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	m	650,00
3.1.1.4	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	m²	27,15



Prefeitura Municipal de Pires do Rio

Praça Francisco Felipe Machado nº 37 – Centro

Fax: (64) 3461-4020 – Fone: 3461-4000

e-mail: pmpr2005@yahoo.com.br

3.1.1.5	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	m²	45,99
3.1.1.6	Divisórias em granito	m²	52,74
3.1.1.7	Vergas contínuas no perímetro das edificações	m	228,00
3.1.1.8	Vergas e contravergas embutidas nas paredes	m	253,40
3.2	ESQUADRIAS		
3.2.1	Esquadria de Madeira		
3.2.1.1	Portas		
3.2.1.1.1	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	un	14,00
3.2.1.1.2	PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	un	4,00
3.2.1.1.3	PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	un	14,00
3.2.1.1.4	PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guiches	un	6,00
3.2.1.1.5	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	un	4,00
3.2.1.1.6	PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	un	18,00
3.2.1.1.7	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	un	6,00
3.2.2	Esquadria Metálica		
3.2.2.1	Portas		
3.2.2.1.1	Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	un	2,00
3.2.2.2	Janelas		
3.2.2.2.1	EF-10 pivotante 120 x 30 cm	un	6,00
3.2.2.2.2	EF-11 pivotante 180 x 30 cm	un	15,00
3.2.2.2.3	EF-12 pivotante 90 x 30 cm	un	2,00
3.2.2.2.4	EF-13 pivotante 210 x 30 cm	un	10,00
3.2.2.2.5	EF-14 pivotante 210 x 60 cm	un	8,00
3.2.2.2.6	EF-15 pivotante 240 x 30 cm	un	2,00
3.2.2.2.7	EF-16 pivotante 300 x 30 cm	un	2,00
3.2.2.2.8	EF-17 basculante 50 x 50 cm	un	14,00
3.2.2.2.9	EF-18 corredeira 120 x 60 cm	un	1,00
3.2.2.2.10	EF-19 corredeira 150 x 120 cm	un	1,00
3.2.2.2.11	EF-20 corredeira 120 x 90 cm	un	2,00
3.2.2.2.12	EF-21 corredeira 180 x 90 cm	un	1,00
3.2.2.2.13	EF-22 corredeira 240 x 90 cm	un	1,00
3.2.2.2.14	EF-23 corredeira 240 x 120 cm	un	2,00
3.2.2.2.15	EF-24 corredeira 300 x 120 cm	un	2,00
3.2.2.2.16	EF-25* corredeira 460 x 150 cm (específica p/ regiões de clima frio)	un	2,00
3.2.2.2.17	EF-26 corredeira 270 x 160 cm	un	5,00
3.2.2.2.18	EF-27 corredeira 360 x 160 cm	un	4,00
3.2.2.2.19	EF-28 corredeira 200 x 105 cm	un	1,00
3.2.2.2.20	Telas em nylon	m²	10,26
3.2.2.2.21	Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água)	un	9,00
3.2.2.3	Grades e portões		
3.2.2.3.1	Portões 90X110cm (cobogós)	um	5,00
3.2.2.3.2	Portões 90X200cm (cobogós)	um	1,00
3.2.2.3.3	Grades e portões h=210cm	m²	12,60
3.3	VIDROS		
3.3.1	PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm	m²	13,80
3.3.2	Vidro laminado de fechamento - parte superior dos fundos do pátio central	m²	13,80



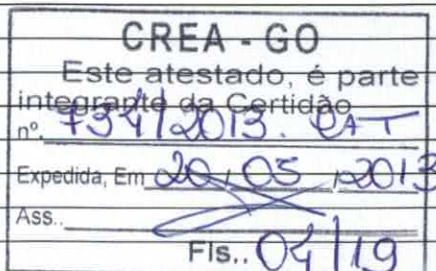
Prefeitura Municipal de Pires do Rio

Praça Francisco Felipe Machado nº 37 – Centro

Fax: (64) 3461-4020 – Fone: 3461-4000

e-mail: pmpr2005@yahoo.com.br

	e=10mm (somente em regiões frias)		
3.3.3	Espelhos 4mm	m²	7,00
3.4	COBERTURA		
3.4.1	Estrutura em madeira para cobertura	m²	1.271,78
3.4.2	Telhas cerâmicas	m²	1.264,78
3.4.3	Telhas de vidro	m²	7,00
3.4.4	Cumeeiras/Espigões	m	154,99
3.4.5	Calha metálica	m	2,50
3.4.6	Rufos de concreto	m	107,00
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO		
3.5.1	Impermeabilização das vigas baldrame	m²	755,00
3.5.2	Impermeabilização de calhas (piso)	m²	77,00
3.5.3	Impermeabilização do castelo d'água	m²	105,00
3.5.4	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m²	221,45
3.6	REVESTIMENTO		
3.6.1	Revestimento Interno		
3.6.1.1	Paredes		
3.6.1.1.1	Emboço	m²	959,21
3.6.1.1.2	Reboco	m²	809,07
3.6.1.1.3	Cerâmica 20x20	m²	959,21
3.6.1.1.4	Rejuntamento de cerâmica 20x20	m²	959,21
3.6.2	Tetos		
3.6.2.1	Reboco	m²	724,74
3.6.3	Revestimento Externo		
3.6.3.1	Paredes e fachadas		
3.6.3.1.1	Chapisco externo	m²	1.036,82
3.6.3.1.2	Emboço	m²	460,27
3.6.3.1.3	Reboco	m²	576,55
3.6.3.1.4	Cerâmica 10x10	m²	460,27
3.6.3.1.5	Rejuntamento de cerâmica 10x10	m²	460,27
3.7	PAVIMENTAÇÃO		
3.7.1	Pavimentação		
3.7.1.1	Camada impermeabilizadora de concreto	m²	1.707,00
3.7.1.2	Regularização de piso	m²	1.304,10
3.7.1.3	Bloco de concreto intertravado	m²	224,00
3.7.1.4	Cerâmica	m²	36,00
3.7.1.5	Rejuntamento de cerâmica	m²	36,00
3.7.1.6	Cimento desempenado	m²	470,00
3.7.1.7	Granitina	m²	885,00
3.7.1.8	Calha de concreto com grelhas	m	77,00
3.7.2	Soleiras, Rodapés e Peitoris		
3.7.2.1	Soleiras em granito e=15cm	m	32,80
3.7.2.2	Rodapé em cerâmica	m	648,00
3.7.2.3	Rejuntamento de rodapés de cerâmica	m	100,00
3.7.2.4	Rodameio de madeira L=10cm	m	548,00
3.8	PINTURA		



Prefeitura Municipal de Pires do Rio

Praça Francisco Felipe Machado nº 37 – Centro

Fax: (64) 3461-4020 – Fone: 3461-4000

e-mail: pmpr2005@yahoo.com.br

3.8.1	Pintura	CREA - GO Este atestado, é parte integrante da Certidão nº <u>1391/2013. CAT</u> Expedida, Em <u>20/05/2013</u> Ass. <u>[assinatura]</u> Fls. <u>05/19</u>		
3.8.1.1	Paredes internas			
3.8.1.1.1	Pintura acrílica c/ massa corrida		m²	638,78
3.8.1.1.2	Pintura PVA		m²	77,30
3.8.1.2	Paredes externas			
3.8.1.2.1	Pintura acrílica s/ massa corrida		m²	606,18
3.8.1.3	Tetos			
3.8.1.3.1	Pintura PVA c/ massa corrida		m²	732,68
3.8.1.4	Outros			
3.8.1.4.1	Pintura esmalte em portas em madeira		m²	257,60
3.8.1.4.2	Tratamento em verniz em rodameio de madeira		m²	54,80
3.8.1.4.3	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro		m²	170,50
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
3.9.1	Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha		m²	43,50
3.9.2	Lavatórios em granito Cinza Andorinha		m²	10,50
3.9.3	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)		m²	53,00
3.9.4	Prateleiras em granito Cinza Andorinha		m²	35,70
3.9.5	Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha		m	65,80
3.9.6	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha		m	99,50
3.9.7	Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha		m	130,80
3.9.8	Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha		m	90,40
3.9.9	Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha		m	19,20
3.9.10	Barras de proteção c=300cm h=45cm		un	2,00
3.9.11	Guarda-corpos metálico castelo d'água h=120cm		m	10,90
3.9.12	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção		m	11,79
3.9.13	Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água		un	1,00
3.9.14	Bancos retráteis para PNE		cj.	2,00
3.9.15	Barras 90cm para PNE		un	8,00
3.9.16	Barras 45 cm para PNE		cj.	2,00
3.9.17	Bancos de concreto da administração		m	2,85
3.9.18	Bancos de concreto do pátio		m	9,20
3.9.19	Mastros para bandeiras		un	3,00
3.9.20	Quadro negro		un	2,00
3.9.21	Alçapão de acesso à caixa d'água		un	1,00
4.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			
4.1	ÁGUA FRIA			
4.1.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO			
4.1.1.1	Tubos			
4.1.1.1.1	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm		m	172,00
4.1.1.1.2	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm		m	169,00
4.1.1.1.3	Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm		m	66,00
4.1.1.1.4	Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm		m	39,00
4.1.1.1.5	Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm		m	87,00
4.1.1.2	Adaptadores			
4.1.1.2.1	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4"		un	125,00
4.1.1.2.2	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1"		un	30,00



Prefeitura Municipal de Pires do Rio

Praça Francisco Felipe Machado nº 37 – Centro

Fax: (64) 3461-4020 – Fone: 3461-4000

e-mail: pmpr2005@yahoo.com.br

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 7341/2013. E4T
Expedida, Em 20/05/2013
Ass. _____
Fls. 06/19

4.1.1.2.3	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1.1/2"	un	30,00
4.1.1.2.4	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3"	un	11,00
4.1.1.2.5	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	un	1,00
4.1.1.2.6	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 32x1"	un	1,00
4.1.1.2.7	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1.1/2"	un	5,00
4.1.1.2.8	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	un	1,00
4.1.1.3	Buchas de redução		
4.1.1.3.1	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00
4.1.1.3.2	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	4,00
4.1.1.3.3	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm	un	2,00
4.1.1.3.4	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	5,00
4.1.1.3.5	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	un	11,00
4.1.1.3.6	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	un	12,00
4.1.1.3.7	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	6,00
4.1.1.4	Joelhos		
4.1.1.4.1	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	91,00
4.1.1.4.2	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	28,00
4.1.1.4.3	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	20,00
4.1.1.4.4	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	un	10,00
4.1.1.4.5	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	un	4,00
4.1.1.4.6	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	5,00
4.1.1.4.7	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	3,00
4.1.1.4.8	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	2,00
4.1.1.4.9	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	un	12,00
4.1.1.4.10	Joelho de redução 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1/2"	un	64,00
4.1.1.4.11	Joelho de redução 90° PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00
4.1.1.5	Luvas		
4.1.1.5.1	Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	un	12,00
4.1.1.5.2	Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	un	12,00
4.1.1.5.3	Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	un	7,00
4.1.1.5.4	Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	un	3,00
4.1.1.5.5	Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	un	7,00
4.1.1.5.6	Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	un	8,00
4.1.1.6	Tê		
4.1.1.6.1	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	17,00
4.1.1.6.2	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	13,00
4.1.1.6.3	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	17,00
4.1.1.6.4	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	un	8,00
4.1.1.6.5	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	un	6,00
4.1.1.6.6	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	un	13,00
4.1.1.6.7	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4"	un	4,00
4.1.1.6.8	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	26,00
4.1.1.6.9	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	3,00
4.1.1.6.10	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	2,00
4.1.1.6.11	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	14,00

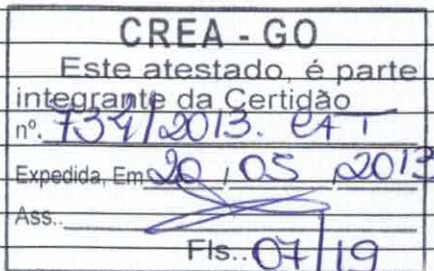
Prefeitura Municipal de Pires do Rio

Praça Francisco Felipe Machado nº 37 – Centro

Fax: (64) 3461-4020 – Fone: 3461-4000

e-mail: pmpr2005@yahoo.com.br

4.1.1.7	União		
4.1.1.7.1	União de PVC soldável diâmetro 25mm	un	2,00
4.1.1.7.2	União de PVC soldável diâmetro 32mm	un	2,00
4.1.1.7.3	União de PVC soldável diâmetro 50mm	un	4,00
4.1.1.7.4	União de PVC soldável diâmetro 85mm	un	2,00
4.1.1.8	Plugue		
4.1.1.8.1	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	un	74,00
4.1.1.8.2	Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	un	17,00
4.1.1.8.3	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4"	un	23,00
4.1.2	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
4.1.2.1	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	un	7,00
4.1.2.2	Cuba de embutir oval grande, cor branca	un	2,00
4.1.2.3	Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	un	2,00
4.1.2.4	Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	un	2,00
4.1.2.5	Bacia sifonada infantil, cor branca	un	12,00
4.1.2.6	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	un	9,00
4.1.2.7	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	un	2,00
4.1.2.8	Assento para bacia infantil, cor branca	un	12,00
4.1.2.9	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	un	9,00
4.1.2.10	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	un	2,00
4.1.2.11	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	un	8,00
4.1.2.12	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	un	4,00
4.1.2.13	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	un	1,00
4.1.2.14	Torneira de mesa, bica alta	un	7,00
4.1.2.15	Torneira de parede	un	14,00
4.1.2.16	Torneira de mesa, bica baixa	un	5,00
4.1.2.17	Torneira elétrica, 5500W	un	3,00
4.1.2.18	Torneira de parede, bica móvel	un	4,00
4.1.2.19	Torneira de mesa, bica móvel	un	7,00
4.1.2.20	Torneira para uso geral	un	6,00
4.1.2.21	Torneira para jardim/mangueira	un	11,00
4.1.2.22	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	un	1,00
4.1.2.23	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	un	19,00
4.1.2.24	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	un	5,00
4.1.2.25	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	un	8,00
4.1.2.26	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	un	6,00
4.1.2.27	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	un	5,00
4.1.2.28	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	un	39,00
4.1.2.29	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	un	10,00
4.1.2.30	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	un	12,00
4.1.2.31	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	un	11,00
4.1.2.32	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	un	7,00
4.1.2.33	Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	un	12,00
4.1.2.34	Ducha higiênica	un	4,00
4.1.2.35	Ducha elétrica 4000W com desviador	un	4,00



Prefeitura Municipal de Pires do Rio

Praça Francisco Felipe Machado nº 37 – Centro

Fax: (64) 3461-4020 – Fone: 3461-4000

e-mail: pmpr2005@yahoo.com.br

4.1.2.36	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	un	5,00
4.1.2.37	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2"	un	23,00
4.1.2.38	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	un	1,00
4.1.2.39	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un	23,00
4.1.2.40	Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	un	1,00
4.1.2.41	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	un	1,00
4.1.2.42	Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	un	9,00
4.1.2.43	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	1,00
4.1.2.44	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	un	9,00
4.1.2.45	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	un	2,00
4.1.2.46	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm	un	6,00
4.1.2.47	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	un	13,00
4.1.2.48	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	un	13,00
4.1.2.49	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	un	20,00
4.1.2.50	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm	un	8,00
4.1.2.51	Porta-sabonete líquido de parede	un	32,00
4.1.2.52	Porta papel-toalha de parede	un	30,00
4.1.2.53	Porta papel higiênico em louça de embutir	un	23,00
4.1.2.54	Saboneteira em louça de embutir	un	17,00
4.1.3	EQUIPAMENTOS		
4.1.3.1	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica	un	2,00
4.1.3.2	Automático de bóia nível máximo	un	1,00
4.1.3.3	Automático de bóia nível mínimo	un	2,00
4.1.4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO		
4.1.4.1	Tubo		
4.1.4.1.1	Tubo FG roscável, diâmetro 3/4"	m	18,00
4.1.4.1.2	Tubo FG roscável, diâmetro 1"	m	24,00
4.1.4.1.3	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2"	m	36,00
4.1.4.1.4	Tubo FG roscável, diâmetro 3"	m	12,00
4.1.4.2	Bucha de redução		
4.1.4.2.1	Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4"	un	2,00
4.1.4.3	Joelho		
4.1.4.3.1	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3/4"	un	4,00
4.1.4.3.2	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	4,00
4.1.4.3.3	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1"	un	15,00
4.1.4.3.4	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3"	un	8,00
4.1.4.4	Luva		
4.1.4.4.1	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1"	un	1,00
4.1.4.4.2	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00
4.1.4.5	Tê		
4.1.4.5.1	Te 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00
4.1.4.5.2	Te 90° FG roscável, diâmetro 1"	un	2,00
4.1.4.5.3	Te 45° FG roscável, diâmetro 1"	un	1,00
4.1.4.6	União		
4.1.4.6.1	União FG roscável MF, diâmetro 1"	un	4,00

CREA - GO

Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 134/2013. EAT

Expedida, Em 20/05/2013

Ass. _____
Fls. 08/19



Prefeitura Municipal de Pires do Rio
Praça Francisco Felipe Machado nº 37 – Centro
Fax: (64) 3461-4020 – Fone: 3461-4000
e-mail: pmpr2005@yahoo.com.br

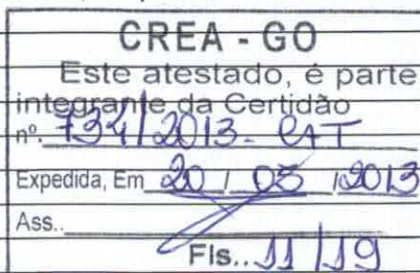
CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 134/2013 - 04T
Emissão em: 20/05/2013
Fls. 09/19

4.1.4.6.2	União FG roscável MF, diâmetro 1.1/2"	un	2,00
4.1.4.7	Niple		
4.1.4.7.1	Niple FG roscável diâmetro 1"	un	2,00
4.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
4.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
4.2.1.1	Tubo		
4.2.1.1.1	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm	m	15,50
4.2.1.1.2	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø150mm	m	127,60
4.2.1.1.3	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm	m	18,00
4.2.1.1.4	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm	m	28,70
4.2.1.1.5	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø250mm	m	34,90
4.2.1.1.6	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø300mm	m	13,00
4.2.1.2	Curva		
4.2.1.2.1	Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	11,00
4.2.1.2.2	Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	1,00
4.2.1.3	Joelho		
4.2.1.3.1	Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00
4.2.1.3.2	Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00
4.2.1.4	Luva		
4.2.1.4.1	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	2,00
4.2.1.4.2	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	5,00
4.2.1.4.3	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø100mm	un	1,00
4.2.1.4.4	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø150mm	un	1,00
4.2.1.4.5	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø200mm	un	3,00
4.2.1.4.6	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø250mm	un	2,00
4.2.1.4.7	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø300mm	un	1,00
4.2.1.5	Tê de inspeção		
4.2.1.5.1	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150x100mm	un	11,00
4.2.1.5.2	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100x75mm	un	1,00
4.2.2	ACESSÓRIOS		
4.2.2.1	Ralo hemisférico		
4.2.2.1.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	un	11,00
4.2.2.1.2	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	1,00
4.2.2.2	Caixa de passagem		
4.2.2.2.1	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	9,00

4.2.2.2.2	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	9,00
4.2.2.2.3	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	5,00
4.2.2.2.4	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	un	5,00
4.2.2.2.5	Caixa de brita 40x40cm	un	2,00
4.2.2.3	Poço de visita		
4.2.2.3.1	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	un	1,00
4.2.2.3.2	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un	1,00
4.2.2.4	Tampa para inspeção		
4.2.2.4.1	Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	un	5,00
4.2.2.5	Grelha		
4.2.2.5.1	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	m	8,00
4.2.2.5.2	Calha de cobertura em PVC DN 130	m	2,00
4.3	ESGOTOS SANITÁRIOS		
4.3.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
4.3.1.1	Tubo		
4.3.1.1.1	Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm	m	204,00
4.3.1.1.2	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	m	108,00
4.3.1.1.3	Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	m	120,00
4.3.1.1.4	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	m	210,00
4.3.1.1.5	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	m	102,00
4.3.1.2	Cap		
4.3.1.2.1	Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	un	2,00
4.3.1.3	Joelho		
4.3.1.3.1	Joelho 45 graus série R 100mm	un	11,00
4.3.1.3.2	Joelho 45 graus série R 75mm	un	18,00
4.3.1.3.3	Joelho 45 graus série R 50mm	un	13,00
4.3.1.3.4	Joelho 45 graus série R 40mm	un	33,00
4.3.1.3.5	Joelho 90 graus série R 100mm	un	23,00
4.3.1.3.6	Joelho 90 graus série R 75mm	un	7,00
4.3.1.3.7	Joelho 90 graus série R 50mm	un	80,00
4.3.1.3.8	Joelho 90 graus série R 40mm	un	69,00
4.3.1.4	Junção		
4.3.1.4.1	Junção simples série R 50mm	un	6,00
4.3.1.4.2	Junção simples série R 40mm	un	3,00
4.3.1.5	Luva		
4.3.1.5.1	Luva de PVC série R 150mm	un	13,00
4.3.1.5.2	Luva de PVC série R 100mm	un	7,00
4.3.1.5.3	Luva de PVC série R 75mm	un	8,00
4.3.1.5.4	Luva de PVC série R 50mm	un	14,00
4.3.1.5.5	Luva de PVC série R 40mm	un	7,00
4.3.1.6	Redução		
4.3.1.6.1	Redução excêntrica série R 75x50mm	un	9,00
4.3.1.6.2	Bucha de redução longa série R 50x40mm	un	2,00
4.3.1.7	Ligação para saída de vaso sanitário		
4.3.1.7.1	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00



4.3.1.8	Vedação para saída de vaso sanitário		
4.3.1.8.1	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00
4.3.1.9	Adaptadores para sifão		
4.3.1.9.1	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	un	17,00
4.3.1.10	Tê		
4.3.1.10.1	Tê série R 100x50mm	un	23,00
4.3.1.10.2	Tê série R 75x50mm	un	21,00
4.3.1.10.3	Tê série R 100mm	un	2,00
4.3.1.10.4	Tê série R 75mm	un	4,00
4.3.1.10.5	Tê série N 50mm	un	50,00
4.3.2	ACESSÓRIOS		
4.3.2.1	Caixa sifonada		
4.3.2.1.1	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	un	4,00
4.3.2.1.2	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	un	18,00
4.3.2.2	Ralo seco		
4.3.2.2.1	Corpo caixa seca 100x100x40mm	un	6,00
4.3.2.3	Grelha		
4.3.2.3.1	Grelha redonda de alumínio 150mm	un	13,00
4.3.2.3.2	Grelha redonda de alumínio 100mm	un	2,00
4.3.2.3.3	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	un	5,00
4.3.2.3.4	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	un	4,00
4.3.2.3.5	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	un	8,00
4.3.2.3.6	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm	un	40,00
4.3.2.3.7	Antiespuma 150mm	un	1,00
4.3.2.3.8	Tampa cega redonda de alumínio 250mm	un	4,00
4.3.2.3.9	Porta grelha redondo cromado 250mm	un	4,00
4.3.2.3.10	Porta grelha redondo cromado 150mm	un	18,00
4.3.2.3.11	Porta grelha redondo cromado 100mm	un	6,00
4.3.2.4	Caixa de gordura		
4.3.2.4.1	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	un	1,00
4.3.2.4.2	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	un	1,00
4.3.2.4.3	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	un	2,00
4.3.2.5	Terminal de ventilação		
4.3.2.5.1	Terminal de ventilação 75mm	un	9,00
4.3.2.5.2	Terminal de ventilação 50mm	un	6,00
4.3.2.6	Caixa de inspeção em alvenaria		
4.3.2.6.1	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	11,00
4.3.2.6.2	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	un	13,00
4.3.2.6.3	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	un	2,00
4.3.2.7	Poço de visita		
4.3.2.7.1	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	un	1,00
4.3.2.7.2	Tampa de ferro fundido tipo pesado Ø60cm para poço de visita	un	1,00





Prefeitura Municipal de Pires do Rio

Praça Francisco Felipe Machado nº 37 – Centro

Fax: (64) 3461-4020 – Fone: 3461-4000

e-mail: pmpr2005@yahoo.com.br



5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1.1	Haste para aterramento		
5.1.1.1	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	un	3,00
5.1.1.2	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm.	un	1,00
5.1.1.3	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste.	un	3,00
5.1.2	Cordoalha de cobre nú		
5.1.2.1	Cordoalha de cobre nú 50mm2	m	15,00
5.1.2.2	Cordoalha de cobre nú 35mm2	m	8,00
5.1.3	Quadros de Força		
5.1.3.1	Quadro de medição completo com TC (transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 200A, padrão da concessionária local.	un	1,00
5.1.3.2	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	un	1,00
5.1.3.3	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção.	un	1,00
5.1.3.4	Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/1/2"x3/16" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção.	un	1,00
5.1.3.5	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção.	un	1,00
5.1.3.6	Quadro de comando de embutir, completo, com porta e trinco	un	1,00
5.1.4	Centro de distribuição de iluminação e tomadas		
5.1.4.1	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2,00
5.1.4.2	Quadro de distribuição de embutir, 34 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	1,00
5.1.4.3	Quadro de distribuição de embutir, 44 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2,00
5.1.5	Eletrodutos e Acessórios		
5.1.5.1	Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	m	150,00
5.1.5.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4"	m	1.300,00
5.1.5.3	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø1"	m	100,00
5.1.5.4	Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, Ø 3/4"x 3,00 m	un	20,00
5.1.5.5	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	m	50,00
5.1.5.6	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	m	60,00
5.1.5.7	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	m	40,00
5.1.5.8	Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	un	200,00
5.1.5.9	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo".	un	800,00
5.1.5.10	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo".	un	50,00
5.1.6	Cabos e Fios(condutores)		

Prefeitura Municipal de Pires do Rio

Praça Francisco Felipe Machado nº 37 – Centro

Fax: (64) 3461-4020 – Fone: 3461-4000

e-mail: pmpr2005@yahoo.com.br

5.1.6.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		
5.1.6.1.1	#2,5mm2	m	7.200,00
5.1.6.1.2	#4mm2	m	750,00
5.1.6.1.3	#6mm2	m	300,00
5.1.6.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		
5.1.6.2.1	#6mm2	m	400,00
5.1.6.2.2	#10mm2	m	100,00
5.1.6.2.3	#16mm2	m	500,00
5.1.6.2.4	#25mm2	m	25,00
5.1.6.2.5	#35mm2	m	125,00
5.1.6.2.6	#50mm2	m	130,00
5.1.6.3	Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		
5.1.6.3.1	3x1,5mm2	m	50,00
5.1.6.3.2	3x2,5mm2	m	60,00
5.1.7	Caixas de Passagem		
5.1.7.1	Condutele metálico, entradas lisas, tipo T, Ø3/4".	un	6,00
5.1.7.2	Condutele metálico, entradas lisas, tipo C, Ø3/4".	un	8,00
5.1.7.3	Condutele metálico, entradas lisas, tipo E, Ø3/4".	un	20,00
5.1.7.4	Condutele metálico, entradas lisas, tipo X, Ø3/4".	un	3,00
5.1.7.5	Condutele metálico, entradas lisas, tipo LR, Ø3/4".	un	10,00
5.1.7.6	Tampa para condutele metálico com entrada para tomada 2P+T	un	8,00
5.1.7.7	Tampa cega para condutele metálico.	un	20,00
5.1.7.8	Tampa para condutele metálico com furo	un	20,00
5.1.7.9	Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	un	300,00
5.1.7.10	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	un	150,00
5.1.7.11	Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	un	3,00
5.1.7.12	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	un	8,00
5.1.7.13	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	un	8,00
5.1.8	Chaves com Fusíveis		
5.1.8.1	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A.	un	4,00
5.1.8.2	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A.	un	1,00
5.1.8.3	Relé térmico de sobrecarga 1,8A a 2,5A	un	1,00
5.1.8.4	Contator de potência bobina 220V/60Hz.	un	3,00
5.1.8.5	Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio.	un	1,00
5.1.8.6	Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00
5.1.8.7	Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00

Prefeitura Municipal de Pires do Rio

Praça Francisco Felipe Machado nº 37 – Centro

Fax: (64) 3461-4020 – Fone: 3461-4000

e-mail: pmpr2005@yahoo.com.br



5.1.8.8	Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00
5.1.8.9	Comutador com retenção, ϕ 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF.	un	1,00
5.1.8.10	Comutador com retenção, ϕ 22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF	un	1,00
5.1.8.11	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	un	3,00
5.1.8.12	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	un	2,00
5.1.9	Disjuntores		
5.1.9.1	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	41,00
5.1.9.2	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	un	25,00
5.1.9.3	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 10A	un	1,00
5.1.9.4	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 20A	un	2,00
5.1.9.5	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	un	3,00
5.1.9.6	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A	un	1,00
5.1.9.7	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 63A	un	1,00
5.1.9.8	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A	un	1,00
5.1.9.9	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 20A, Icc = 25 kA/380V	un	2,00
5.1.9.10	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icc = 25 kA/380V	un	1,00
5.1.9.11	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icc = 25 kA/380V	un	1,00
5.1.9.12	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 80A, Icc = 25 kA/380V	un	1,00
5.1.9.13	Disjuntor tripolar, JXD63B250, IN= 200A, Icu = 35 kA/380V, tensão nominal máxima 415V	un	1,00
5.1.9.14	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	un	57,00
5.1.9.15	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	un	1,00
5.1.9.16	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	un	4,00
5.2	ILUMINACÃO E TOMADAS		
5.2.1	Luminárias		
5.2.1.1	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo.	un	116,00
5.2.1.2	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo.	un	19,00
5.2.1.3	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer.	un	12,00
5.2.1.4	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W.	un	18,00
5.2.1.5	Projeto completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	2,00
5.2.1.6	Projeto completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	4,00

Prefeitura Municipal de Pires do Rio

Praça Francisco Felipe Machado nº 37 – Centro
Fax: (64) 3461-4020 – Fone: 3461-4000
e-mail: pmpr2005@yahoo.com.br

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº 134/2013 e AT
Expedida, Em 20/05/2013
Ass. [assinatura]
Fls. 15/19

5.2.1.7	Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa	un	5,00
5.2.2	Interruptores		
5.2.2.1	Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V	un	1,00
5.2.2.2	Interruptor simples, 10A, 250V	un	49,00
5.2.2.3	Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	un	2,00
5.2.2.4	Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	un	5,00
5.2.2.5	Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V	un	2,00
5.2.2.6	Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V	un	18,00
5.2.2.7	Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V	un	2,00
5.2.2.8	Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó.	un	1,00
5.2.2.9	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho.	un	6,00
5.2.2.10	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples.	un	49,00
5.2.2.11	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções.	un	20,00
5.2.2.12	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções.	un	5,00
5.2.2.13	Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções.	un	1,00
5.2.3	Tomadas		
5.2.3.1	Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	14,00
5.2.3.2	Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T.	un	7,00
5.2.3.3	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	191,00
5.2.3.4	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta.	un	8,00
5.2.3.5	Espelho com entrada para tomada circular 2P+T.	un	191,00
5.2.3.6	Espelho com furo.	un	28,00
5.2.4	Fixadores		
5.2.4.1	Chumbadores 3/8"CBA	un	64,00
5.2.4.2	Parafuso e bucha S6	un	1.200,00
5.2.4.3	Suspensão simples para tirante 1/4"	un	32,00
5.2.4.4	Suspensão para luminária	un	32,00
5.2.4.5	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	un	300,00
5.2.4.6	Vergalhão rosca total 1/4"	m	120,00
5.3	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
5.3.1	Captores		
5.3.1.1	Pára-raios, tipo Franklin	pç	1,00
5.3.1.2	Cordoalha de cobre nu, têmpera dura, 35mm ²	m	600,00
5.3.1.3	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	12,00
5.3.2	Conectores e Terminais		
5.3.2.1	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8"/cabo de 50 mm ²	pç	2,00
6.2.2	Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35 mm ²	pç	40,00
6.2.3	Conector de furo vertical, Ø10mm/cabo de 35 mm ²	pç	76,00
6.2.4	Clips de aço galvanizado a fogo, Ø10mm	pç	130,00



Prefeitura Municipal de Pires do Rio

Praça Francisco Felipe Machado nº 37 – Centro

Fax: (64) 3461-4020 – Fone: 3461-4000

e-mail: pmpr2005@yahoo.com.br

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 134/2013. EAT
Expedida, Em 20/05/2013
Ass. [assinatura]
Fls. 16/19

5.3.3	Cabos de Descida		
5.3.3.1	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	34,00
5.3.4	Eletrodos de Terra		
5.3.4.1	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	43,00
5.3.4.2	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, Ø5/8" x 3,00m	pç	2,00
5.3.4.3	Cordoalha de cobre nu, 50 mm²	m	75,00
5.3.5	Caixa de inspeção		
5.3.5.1	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	pç	2,00
5.4	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA		
5.4.1	Equipamentos Passivos		
5.4.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	4,00
5.4.1.2	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	un	1,00
5.4.1.3	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	6,00
5.4.1.4	Guia de Cabos Traseiro	un	6,00
5.4.1.5	Trava Path Panel	un	6,00
5.4.1.6	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00
5.4.1.7	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00
5.4.2	Cabos em par trançados		
5.4.2.1	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG, 100 Ohms - Categoria 6	m	890,00
5.4.2.2	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	m	8,00
5.4.2	Cabos de Conexão		
5.4.2.1	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	un	41,00
5.4.2.2	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	un	48,00
5.4.2.3	Cabos de conexões – Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	un	35,00
5.4.2.4	Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	un	15,00
5.4.2	Tomadas		
5.4.2.1	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	41,00
5.4.2.2	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	2,00
5.4.2	Caixas e acessórios		
5.4.2.1	Condutele metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4"	un	2,00
5.4.2.2	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	un	1,00
5.4.2.3	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80X80X20cm	un	2,00
5.4.2.4	Tampa para condutele metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	un	1,00
5.4.2.5	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	un	13,00
5.4.2.6	Tampa para condutele metálico com espaço uma tomada tipo F	un	1,00
5.4.2.7	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	un	1,00
5.4.2.8	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	un	14,00



Prefeitura Municipal de Pires do Rio

Praça Francisco Felipe Machado nº 37 – Centro

Fax: (64) 3461-4020 – Fone: 3461-4000

e-mail: pmpr2005@yahoo.com.br

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº 7341/2013. EAT
Expedida, Em 20/05/2013
Ass. _____
Fis. 17/19

5.4.2	Eletródutos e Acessórios		
5.4.2.1	Eletródutos metálicos ultra-flexíveis aspirado:		
5.4.2.1.1	Ø 1"	m	1,00
5.4.2.1.2	Ø 3/4"	m	70,00
5.4.2.2	Eletróduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado		
5.4.2.2.1	Ø 3/4"	m	10,00
5.4.2.3	Eletróduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável		
5.4.2.3.1	Ø 3/4"	m	45,00
5.4.2.4	Eletróduto de PEAD flexível corrugado		
5.4.2.4.1	Ø 4"	m	10,00
5.4.2.5	Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletródutos		
5.4.2.5.1	Ø 3/4"	un	75,00
5.4.2.6	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, Ø1/4"x2"	un	75,00
5.4.2.7	Bucha S/8	un	75,00
5.4.2.8	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	un	75,00
5.4.2.9	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	75,00
5.4.2.10	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	100,00
5.4.3	Eletrocalhas, Perfilados e Acessórios		
5.4.3.1	Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm	un	12,00
5.4.3.2	Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm	un	6,00
5.4.3.3	Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm	un	1,00
5.4.3.4	Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm	un	2,00
5.4.3.5	Saída Vertical p/ eletródutos, Ø3/4"	un	15,00
5.4.3.6	Terminal de fechamento, 100x50mm	un	4,00
5.4.3.7	Junção Simples, 50mm	un	40,00
5.4.3.8	Mão Francesa, 38x38x210 mm	un	20,00
5.4.3.9	Parafuso cabeça lenticilha, com fenda, Ø1/4"	un	25,00
5.4.3.10	Parafuso cabeça lenticilha, autotravante, Ø1/4"	un	160,00
5.4.3.11	Suspensão ômega, 100x50mm	un	3,00
5.4.3.12	Porca losangular com mola, Ø1/4"	un	25,00
5.4.3.13	Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3000mm	un	3,00
5.4.3.14	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	300,00
5.4.3.15	Box reto Ø3/4" em alumínio	un	15,00
5.4.4	Dutos de passagem e Acessórios		
5.4.4.1	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	un	10,00
5.4.4.2	Divisor "L" 2000mm. (*)	un	10,00
5.4.4.3	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (*)	un	20,00
5.4.4.4	Derivação "L" (*)	un	2,00
5.4.4.5	Fixa cabo(*)	un	40,00
5.4.4.6	Terminal (*)	un	4,00
5.4.4.7	Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	un	7,00
5.4.5	Teste de desempenho dos pontos lógicos (voz e dados)		
5.4.5.1	Pontos lógicos, categoria 6	un	41,00
6	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		

Prefeitura Municipal de Pires do Rio

Praça Francisco Felipe Machado nº 37 – Centro

Fax: (64) 3461-4020 – Fone: 3461-4000

e-mail: pmpr2005@yahoo.com.br

6.1	AR CONDICIONADO CENTRAL		
6.1.1	ACESSÓRIOS		
6.1.1.1	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h	un	1,00
6.1.1.2	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h	un	1,00
6.1.1.3	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h	un	1,00
6.2	VENTILAÇÃO MECÂNICA		
6.2.1	REDE DE DUTOS		
6.2.1.1	Duto para exaustão de ar Ø 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m ²)	kg	8,00
6.2.1.2	Duto para exaustão de ar Ø 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m ²)	kg	16,00
6.2.1.3	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela Ø 40 cm	un	1,00
6.2.1.4	Conexão tipo curva Ø 19,5 cm	un	2,00
6.2.1.5	Conexão tipo curva Ø 40 cm	un	2,00
6.2.1.6	Conexão alargadora de seção (expansão Ø 19,5 / Ø 40 cm)	un	1,00
6.2.2	EQUIPAMENTOS AUXILIARES		
6.2.2.1	Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular Ø 19,5 cm	un	1,00
6.2.3	ACESSÓRIOS		
6.2.3.1	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão Ø 40 cm	un	3,00
6.2.3.2	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão Ø 19,5 cm	un	3,00
6.2.3.3	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão Ø 40 cm	un	2,00
6.2.3.4	Abraçadeira simples para duto de exaustão Ø 40 cm	m	3,00
6.3	GÁS COMBUSTÍVEL		
6.3.1	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL		
6.3.1.1	Tubo		
6.3.1.1.1	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	m	18,00
6.3.1.1.2	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	m	18,00
6.3.1.2	Tê		
6.3.1.2.1	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	2,00
6.3.1.3	Redução		
6.3.1.3.1	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	3,00
6.3.1.3.2	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	un	3,00
6.3.1.4	Niple		
6.3.1.4.1	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	8,00
6.3.1.4.2	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	2,00
6.3.1.5	Meia luva		
6.3.1.5.1	Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	2,00
6.3.1.6	União		
6.3.1.6.1	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00
6.3.1.7	Cotovelo		
6.3.1.7.1	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00
6.3.1.7.2	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	5,00
6.3.1.8	Válvula		
6.3.1.8.1	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	4,00
6.3.1.9	Tampão		
6.3.1.9.1	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	1,00

CREA - GO

Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 134/2013 - EAT

Expedida, Em 20/05/2013

Ass. _____

Fls. 18/19

6.3.1.9.2	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	un	2,00
6.3.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
6.3.2.1	Pig Tail		
6.3.2.1.1	Pig tail flexível de borracha para botijão P45	un	2,00
6.3.2.2	Regulador		
6.3.2.2.1	Regulador de 1º estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	un	1,00
6.3.2.2.2	Regulador de 2º estágio, baixa pressão, NPT com registro	un	2,00
6.3.2.3	Registro		
6.3.2.3.1	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	un	2,00
6.3.2.4	Manômetro		
6.3.2.4.1	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	un	1,00
6.3.2.5	Braçadeira		
6.3.2.5.1	Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	un	6,00
7	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO		
7.1	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
7.1.1	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	un	8,00
7.1.2	Suporte tipo L para extintor	un	8,00
7.1.3	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	un	2,00
7.1.4	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	un	5,00
7.1.5	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	un	38,00
7.1.6	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	un	2,00
7.1.7	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	un	9,00
7.1.8	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	un	8,00
7.1.9	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	8,00
7.1.10	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	un	1,00
7.1.11	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	un	1,00
7.1.12	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	un	1,00
7.1.13	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	un	8,00

Atestamos, ainda, que durante a execução dos serviços, não houve o que desabonasse a capacidade técnica e idoneidade da mencionada Empresa e de seus responsáveis técnicos.

Goiânia, 09 de maio de 2013.


LUIS ANTONIO OLIVEIRA DE ALMEIDA
CREA 4362/D-GO


LUIZ EDUARDO PITALUGA DA CUNHA
Prefeito Municipal





AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

EDITAL Nº 46/2025-GOINFRA

Contratação n.º 113569, Processo n.º 202500005009389

DECLARAÇÃO PLENO CONHECIMENTO

Objeto: Construção de um Centro Aquático na área do Autódromo Internacional Ayrton Senna, em Goiânia, Estado de Goiás.

Razão Social: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA.
Endereço da Empresa: Rua 38, nº 65, Jardim Goiás, Goiânia - GO, CEP. 74.805-400.
CNPJ nº: 07.945.776/0001-23
Telefone: (62) 3941-2828
E-mail: licitacao@primecon.goiania.br
Banco: Caixa Econômica Federal (104)
Agencia: 1575 / Conta Corrente: 1696-3 / Op.: 003
Responsável Legal e Responsável Técnico: Marco Antônio Batista Júnior CREA nº: 12151/D-GO e Jorge Luiz De Araújo Pereira Costa CREA nº: 10529/D-GO
Porte da empresa: Demais

Declaro que têm pleno conhecimento das condições do local onde serão realizados os serviços e das informações técnicas necessárias à elaboração de sua proposta, a qual será juntada à Documentação de Habilitação, nos termos do inciso IV do art. 63 da Lei 14.133/2021.

Goiânia-GO, 11 de Junho de 2025.


PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.874.096-07 / RG 3230685 SSP/GO

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 07.945.776/0001-23- I.E.: 10.401.943-3

Rua 38 nº 65 Qd. A-26, Lt.23, Jardim Goiás- Goiânia-GO- CEP: 74.805-400

Fone: (62) 3941-2828 e-mail: licitacao@primecon.goiania.com.br



DECLARAÇÃO

A empresa PRIMECON CONSTRUTORA LTDA., inscrita no CNPJ nº 07.945.776/0001-23, por intermédio de seu representante legal o senhor Marco Antônio Batista Júnior portador da carteira de identidade nº 3230685 SSP/GO, e do CPF nº 049.874.096-07, DECLARA, que não possui em seu quadro de pessoal, empregados menores de 18(dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do Inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988 (Lei 9.854/99).

Goiânia-GO, 11 de Junho de 2025.



PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.874.096-07 / RG 3230685 SSP/GO

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 07.945.776/0001-23- I.E.: 10.401.943-3

Rua 38 nº 65 Qd. A-26, Lt.23, Jardim Goiás- Goiânia-GO- CEP: 74.805-400

Fone: (62) 3941-2828 e-mail: licitacao@primecon.goiania.com.br



DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÕES E DISPONIBILIDADE DE CANTEIROS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO

A Empresa PRIMECON CONSTRUTORA, CNPJ nº 07.945.776/0001-23, com sede na Rua 38 nº 65 Qd. A-26, Lt.23, Jardim Goiás- Goiânia-GO- CEP: 74.805-400, por intermédio de seu representante legal o Sr. Marco Antônio Batista Junior, portador da Carteira de Identidade nº 3230685 SSP/GO e do CPF nº 049.874.096-07, DECLARA em atendimento ao subitem 10.10 do edital e ao art. 67 da Lei Federal no. 14.333/202021, que possui:

SEDE DA EMPRESA: Rua 38, Nº 65, Qd. A-26, Lt.23, Sala 02, Jardim Goiás, Goiânia-GO.

EQUIPAMENTOS PARA OBRA: 2 betoneiras 400 l, 3 serras mármore, 2 marteletes SDS Plus, 2 esmerilhadeiras, 2 vibradores portáteis, 3 serras circulares, 3 martelos perfuradores SDS Max, 3 furadeiras mandril, 2 Nível a laser, 01 Serra bancada, 01 Guincho coluna, 01 aparelho de solda, 01 caminhão Volkswagen.

PESSOAL TÉCNICO:

Engenheiro Civil: MARCO ANTONIO BATISTA JUNIOR - CREA 12151/D-GO

Engenheiro Civil: JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA - CREA 10529/D-GO

Engenheiro Eletricista: EDUARDO PEREIRA BARBOSA - CREA nº 12939/D-GO

Engenheiro Mecânico: GLEYTON QUEIROZ DE ALMEIDA - CREA nº 1015731708D-GO

Escritório: 1 secretária, 2 compradores, 1 analista de licitações, 1 auxiliar administrativo, 2 motoristas.

Obras: 1 mestre de obras, 20 pedreiros, 33 serventes, 3 meio-oficiais, 1 encarregados, 2 carpinteiro, 1 soldador, 1 operador de betoneira, 2 vigias noturno.

DECLARA, sob as penas da lei, possuir condições e capacidade para mobilizar, em tempo hábil, e pelo prazo requerido, todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessários para a execução das obras e serviços objeto da Concorrência Nº 046/2025.

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 07.945.776/0001-23- I.E.: 10.401.943-3

Rua 38 nº 65 Qd. A-26, Lt.23, Jardim Goiás- Goiânia-GO- CEP: 74.805-400

Fone: (62) 3941-2828 e-mail: licitacao@primecon.goiania.com.br



DECLARA, que conforme estabelece o inciso III, art. 67 da Lei Federal no. 14.333/202021 e suas alterações, dispõe máquinas, equipamentos e equipe técnica especializada, para a execução do objeto do presente processo.

Goiânia-GO, 11 de Junho de 2025.



PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.874.096-07 / RG 3230685 SSP/GO

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 07.945.776/0001-23- I.E.: 10.401.943-3

Rua 38 nº 65 Qd. A-26, Lt.23, Jardim Goiás- Goiânia-GO- CEP: 74.805-400

Fone: (62) 3941-2828 e-mail: licitacao@primecon.goiania.com.br



QUADRO RESUMO - ATENDIMENTO - CAPACITAÇÃO TÉCNICO: OPERACIONAL – PROFISSIONAL

Nº EMPR	EMPREA	DESCRIÇÃO
1	PRIMECON	Atestado Cerart
1	PRIMECON	Atestado Ufu
1	PRIMECON	CAT 332_2009 Marco Antônio-Jorge Luiz-Galpão
1	PRIMECON	CAT 481_2013 Jorge Luiz-TER
1	PRIMECON	CAT 502_2008 Jorge Luiz-280 UNIDADES HABITACIONAIS
1	PRIMECON	CAT 705_2013 Jorge Luiz-CEASA
1	PRIMECON	CAT 710_2013 Jorge Luiz-Central Serv-Piso Laminado
1	PRIMECON	CAT 734_2013 Jorge Luiz-Creche Tipo B
1	PRIMECON	CAT 871_2009 Jorge Luiz-6 Pavimentos, Piso Polido
1	PRIMECON	CAT 1089_2013 Jorge Luiz-Escola Tipo B
1	PRIMECON	CAT 1515_2006 Jorge Luiz-280 UNIDADES HABITACIONAIS
1	PRIMECON	CAT 1790_2012 Jorge Luiz-TER
1	PRIMECON	CAT 2122_2011 Jorge Luiz-Edifício
1	PRIMECON	CAT 2122_2011 Jorge Luiz-Pilar, Viga, Laje-ALTERADO
1	PRIMECON	CAT 00014884 Jorge Luiz-UPA
1	PRIMECON	CAT 35005_2011 Jorge Luiz-CAROLINA-MA
1	PRIMECON	CAT 35007_2011 Jorge Luiz-CAROLINA-MA
1	PRIMECON	CAT 1020140001569 Jorge Luiz-CMEI Tiradentes
1	PRIMECON	CAT 1020140001897 Jorge Luiz-UBS
1	PRIMECON	CAT 1020140001921 Jorge Luiz-

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 07.945.776/0001-23- I.E.: 10.401.943-3

Rua 38 nº 65 Qd. A-26, Lt.23, Jardim Goiás- Goiânia-GO- CEP: 74.805-400

Fone: (62) 3941-2828 e-mail: licitacao@primecon.goiania.com.br

		CAIS
1	PRIMECON	CAT 1020150002001 Jorge Luiz- Entorno do Lago
1	PRIMECON	CAT 1020160000492 Jorge Luiz- Praça da Juventude
1	PRIMECON	CAT 1020160001225 Jorge Luiz- Creche Las Palmas
1	PRIMECON	CAT 1020160001289 Jorge Luiz- Creche Munir Calixto
1	PRIMECON	CAT 1020160001678 Jorge Luiz- UPA Trindade
1	PRIMECON	CAT 1020160002038 Jorge Luiz- Upa Flamboyant
1	PRIMECON	CAT 1020170001469 Jorge Luiz- CMEI Trindade
1	PRIMECON	CAT 1020170001650 Jorge Luiz- ITEGO MINEIROS Parcial
1	PRIMECON	CAT 1020170001667 Jorge Luiz E.T.A
1	PRIMECON	CAT 1020180002032 Jorge Luiz- ITEGO MINEIROS
1	PRIMECON	CAT 1020180002135 Jorge Luiz - UEG São L. M. Belos
1	PRIMECON	CAT 1020200000970 Jorge Luiz - PAv. Asf
1	PRIMECON	CAT 1020210002252 Jorge Luiz – Hemocentro
1	PRIMECON	Cat 1020240003095 Jorge Luiz - Hospital Mineiros
1	PRIMECON	CAT RODOVIARIA MINEIROS

PRIMECON CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 07.945.776/0001-23- I.E.: 10.401.943-3

Rua 38 nº 65 Qd. A-26, Lt.23, Jardim Goiás- Goiânia-GO- CEP: 74.805-400

Fone: (62) 3941-2828 e-mail: licitacao@primecon.goiania.com.br



gelicgoinfra gelicgoinfra <gelicgoinfra@gmail.com>

RES: CO 46/2025 (Parte 2)

1 mensagem

licitacao@primecon.goiania.br <licitacao@primecon.goiania.br>
Para: gelicgoinfra gelicgoinfra <gelicgoinfra@gmail.com>

26 de junho de 2025 às 15:37

De: gelicgoinfra gelicgoinfra <gelicgoinfra@gmail.com>
Enviada em: quinta-feira, 26 de junho de 2025 15:29
Para: licitacao@primecon.goiania.br
Assunto: CO 46/2025

Trata-se da Contratação CO 46/2025 - Construção de um Centro Aquático na área do Autódromo Internacional Ayrton Senna, em Goiânia, Estado de Goiás.

Sr. licitante, em virtude da classificação da proposta, solicitamos os documentos de habilitação conforme especificado no "item 8" do edital.

O prazo para envio dos documentos é de 2 (duas) horas, conforme vinculado no "item 8.1" do edital.

Atenciosamente

Gerência de Licitação

GOINFRA

9 anexos

-  **Atestado Cerart.pdf**
613K
-  **Atestado Ufu.pdf**
2979K
-  **CAT 332_2009 Marco Antônio-Jorge Luiz-Galpão.pdf**
527K
-  **CAT 481_2013 Jorge Luiz-TRE.pdf**
4161K
-  **CAT 502_2008 Jorge Luiz-280 UNIDADES HABITACIONAIS.pdf**
909K
-  **CAT 705_2013 Jorge Luiz-CEASA.pdf**
895K
-  **CAT 710_2013 Jorge Luiz-Central Serv-Piso Laminado.pdf**
2417K
-  **CAT 734_2013 Jorge Luiz-Creche Tipo B.pdf**
5456K
-  **declaração.pdf**
118K



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020160001289

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** RNP: **1001431367** Registro: **10529/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020130185848**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **04/10/2013** .. Baixada em: **30/06/2016**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Corresponsável**.....

Empresa contratada: **11280**..-PRIMECON CONSTRUTORA LTDA EPP.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANÁPOLIS**.....

CPF/CNPJ: **01.067.479/0001-46**

AV. BRASIL.....

Número: 200....

Bairro: CENTRO.....

CEP: 75075-210

Quadra: Lote:

Complemento:

Cidade: ANÁPOLIS.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)39021008....

Contrato: 301/2013..

Celebrado em: 28/08/2013

Valor R\$: 1.620.409,56...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: RUA 12.....

Número: S/N....

Bairro: MUNIR CALIXTO.....

CEP: 75133-620.....

Quadra: Lote:

Complemento:

Cidade: ANÁPOLIS.....-GO

Data de Início: 05/10/2013

Previsão término: 06/10/2014

Coordenadas Geográficas: 0.....,0.....

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANÁPOLIS**.....

CPF/CNPJ: **01.067.479/0001-46**

E-Mail:

Fone: (62....) 39021008..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS , 1.118,48 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 1.118,48 METROS QUADRADOS;3 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 1.118,48 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 40,00 QUILOVOLTS-AMPERE;5 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACOES DE GLP (GAS CANALIZADO) , 1.118,48 METROS QUADRADOS;**

Observações

EXECUÇÃO DE UMA OBRA PARA FINS ESPECIAIS (EDUCACIONAIS), PADRÃO FNDE EM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FECHAMENTO EM ALVENARIA, REDE HIDRO-SANITÁRIA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE GPL, DE UMA PROINFÂNCIA DE 1.118,48, LOCALIZADA NO SETOR MUNIR CALIXTO.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 29/08/2013 até 05/02/2016.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA, INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO MECÂNICA, SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA, INSTALAÇÕES TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO, POR TRATAREM DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 16004384 a 16004403, o atestado contendo <20> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020160001289

Data: 07/07/2016 Hora: 08:04:00

Código de Controle: FWKKMKC

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.crea-go.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Processo
64763/2016

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@crea-go.org.br

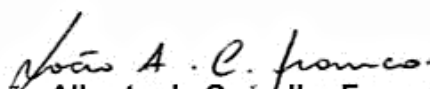


ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a requerimento da parte interessada que a empresa PRIMECON CONSTRUTORA LTDA empresa legalmente estabelecida nesta capital à Rua 38, Nº. 65, Qd. A-26, Lt. 23, Jardim Goiás, Goiânia – Go, inscrita no CNPJ sob o Nº 07.945.776/0001-23, sob a responsabilidade técnica dos profissionais, Jorge Luiz de Araújo Pereira Costa, CREA nº 10.529/D-GO e RNP 1001431367 e José Henrique dos Santos, CREA nº 25.150/D-GO, RNP 1020150061778, que executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPOLIS, CNPJ: 01.067.479/0001-46, situada na Avenida Brasil, nº 200, Centro –Anápolis - GO, sob o regime de empreitada global a execução das obras de Construção de uma CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B no bairro Residencial Munir Calixto no Município de Anápolis - GO, referente ao Contrato nº301/2013, conforme planilha de serviços descrita abaixo.

- a) Data de Início da Obra: 29/08/2013, e a data de entrega: 05/02/2016.
- b) Total do Investimento: R\$ 1.620.409,56 (Um milhão seiscentos e vinte mil quatrocentos e nove reais e cinquenta e seiscentavos).

Anápolis, 24 de junho de 2016.


João Alberto de Carvalho Franco
Engº Civil CREA 7011/D-GO


Virginia Maria Pereira de Melo
Secretária Municipal de Educação





PLANILHA DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO "B" – MUNIR CALIXTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Barracão para escritório de obra	m²	25,41
1.2	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	m²	3,00
1.3	Locação da obra	m²	1.118,48
2	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÕES		
2.1	FUNDAÇÕES - ESTACAS		
2.1.1	Concreto	m³	125,00
2.1.2	Aço	kg	6.013,00
2.1.3	Escavação $\phi=30\text{cm}$	m	1.771,00
2.2	FUNDAÇÕES - BLOCOS		
2.2.1	Formas	m²	164,70
2.2.2	Armadura	kg	539,40
2.2.3	Concreto 25 Mpa	m³	29,70
3	SUPERESTRUTURA		
3.1	PILARES		
3.1.1	Formas	m²	631,70
3.1.2	Armadura	kg	3.917,10
3.1.3	Concreto 25 Mpa	m³	36,00
3.2	VIGAS		
3.2.1	Formas	m²	1.803,20
3.2.2	Armadura	kg	6.098,63
3.2.3	Concreto 25 Mpa	m³	112,67
3.3	Lajes Pré-Moldadas		
3.3.1	Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento	m²	1.036,00
3.3.2	Armadura Complementar	kg	3.423,00
3.3.3	Concreto 25 Mpa	m³	47,90
3.4	Caixas d'água		
3.4.1	Formas	m²	370,90
3.4.2	Armadura	kg	6.724,20
3.4.3	Concreto 25 Mpa	m³	35,90
4	PAREDES E PAINEIS		
4.1	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		
4.1.1	Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico	m	608,15
4.1.2	Levante de alvenaria de bloco cerâmico	m²	1.534,66



62



4.1.3	Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	m	650,00
4.1.4	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	m²	27,15
4.1.5	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	m²	45,99
4.1.6	Divisórias em granito	m²	52,74
4.1.7	Vergas contínuas no perímetro das edificações	m	228,00
4.1.8	Vergas e contravergas embutidas nas paredes	m	253,40
5	ESQUADRIAS		
5.1	Portas de Madeira		
5.1.1	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	un	14,00
5.1.2	PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	un	4,00
5.1.3	PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	un	14,00
5.1.4	PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guiches	un	6,00
5.1.5	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	un	4,00
5.1.6	PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	un	18,00
5.1.7	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	un	6,00
5.2	PORTAS DE FERRO		
5.2.1	Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	un	2,00
5.3	JANELAS DE FERRO		
5.3.1	EF-10 pivotante 120 x 30 cm	un	6,00
5.3.2	EF-11 pivotante 180 x 30 cm	un	15,00
5.3.3	EF-12 pivotante 90 x 30 cm	un	2,00
5.3.4	EF-13 pivotante 210 x 30 cm	un	10,00
5.3.5	EF-14 pivotante 210 x 60 cm	un	8,00
5.3.6	EF-15 pivotante 240 x 30 cm	un	2,00
5.3.7	EF-16 pivotante 300 x 30 cm	un	2,00
5.3.8	EF-17 basculante 50 x 50 cm	un	14,00
5.3.9	EF-18 corredeira 120 x 60 cm	un	1,00
5.3.10	EF-19 corredeira 150 x 120 cm	un	1,00
5.3.11	EF-20 corredeira 120 x 90 cm	un	2,00
5.3.12	EF-21 corredeira 180 x 90 cm	un	1,00
5.3.13	EF-22 corredeira 240 x 90 cm	un	1,00
5.3.14	EF-23 corredeira 240 x 120 cm	un	2,00
5.3.15	EF-24 corredeira 300 x 120 cm	un	2,00
5.3.16	EF-25* corredeira 460 x 150 cm (especifica p/ regiões de clima frio)	un	2,00
5.3.17	EF-26 corredeira 270 x 160 cm	un	5,00
5.3.18	EF-27 corredeira 360 x 160 cm	un	4,00
5.3.19	EF-28 corredeira 200 x 105 cm	un	1,00
5.3.20	Telas em nylon	m²	10,26
5.3.21	Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água)	un	9,00
5.4	Grades e portões		
5.4.1	Portões 90X110cm (cobogós)	um	5,00
5.4.2	Portões 90X200cm (cobogós)	um	1,00
5.4.3	Grades e portões h=210cm	m²	12,60
6	VIDROS		
6.1	PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm	m²	13,80
6.2	Vidro laminado de fechamento - parte superior dos fundos do pátio central e=10mm (somente em regiões frias)	m²	13,80
6.3	Espelhos 4mm	m²	7,00
7	COBERTURA		

6



7.1	Estrutura em madeira para cobertura	m²	1.271,78
7.2	Telhas cerâmicas	m²	1.264,78
7.3	Telhas de vidro	m²	7,00
7.4	Cumeeiras/Espigões	m	154,99
7.5	Calha metálica	m	2,50
7.6	Rufos de concreto	m	107,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	Impermeabilização das vigas baldrame	m²	755,00
8.2	Impermeabilização de calhas (piso)	m²	77,00
8.3	Impermeabilização do castelo d'água	m²	105,00
8.4	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m²	221,45
9	REVESTIMENTO		
9.1	REVESTIMENTOS INTERNOS		
9.1.1	Paredes		
9.1.1.1	Emboço	m²	959,21
9.1.1.2	Reboco	m²	809,07
9.1.1.3	Cerâmica 20x20	m²	959,21
9.1.1.4	Rejuntamento de cerâmica 20x20	m²	959,21
9.1.2	Tetos		
9.1.2.1	Reboco	m²	724,74
9.2	REVESTIMENTOS EXTERNOS		
9.2.1	Paredes e fachadas		
9.2.1.1	Chapisco externo	m²	1.036,82
9.2.1.2	Emboço	m²	460,27
9.2.1.3	Reboco	m²	576,55
9.2.1.4	Cerâmica 10x10	m²	460,27
9.2.1.5	Rejuntamento de cerâmica 10x10	m²	460,27
10	PAVIMENTAÇÃO		
10.1	Camada impermeabilizadora de concreto	m²	1.707,00
10.2	Regularização de piso	m²	1.304,10
10.3	Bloco de concreto intertravado	m²	224,00
10.4	Cerâmica	m²	36,00
10.5	Rejuntamento de cerâmica	m²	36,00
10.6	Cimento desempenado	m²	470,00
10.7	Granitina	m²	885,00
10.8	Calha de concreto com grelhas	m	77,00
11	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
11.1	Soleiras em granito e=15cm	m	32,80
11.2	Rodapé em cerâmica	m	648,00
11.3	Rejuntamento de rodapés de cerâmica	m	100,00
11.4	Rodameio de madeira L=10cm	m	548,00
12	PINTURA		
12.1	Paredes internas		
12.1.1	Pintura acrílica c/ massa corrida	m²	638,78
12.1.2	Pintura PVA	m²	77,30
12.2	Paredes externas		

62



12.1	Pintura acrílica s/ massa corrida	m²	606,18
12.3	Tetos		
12.3.1	Pintura PVA c/ massa corrida	m²	732,68
12.4	Outros		
12.4.1	Pintura esmalte em portas em madeira	m²	257,60
12.4.2	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	m²	54,80
12.4.3	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	m²	170,50
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA		
13.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
13.1.1	Haste para aterramento		
13.1.1.1	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	un	3,00
13.1.1.2	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm.	un	1,00
13.1.1.3	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste.	un	3,00
13.1.2	Cordoalha de cobre nú		
13.1.2.1	Cordoalha de cobre nú 50mm2	m	15,00
13.1.2.2	Cordoalha de cobre nú 35mm2	m	8,00
13.1.3	Quadros de Força		
13.1.3.1	Quadro de medição completo com TC (transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 350A, padrão da concessionária local.	un	1,00
13.1.3.2	Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 2"x1/4" para as fases e o neutro e 1"x3/16" para proteção.	un	1,00
13.1.3.3	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/2"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2x1/16" para proteção.	un	2,00
13.1.3.4	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2x1/16" para proteção.	un	1,00
13.1.3.5	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8x1/16" para proteção.	un	1,00
13.1.3.6	Quadro de comando embutir completo com porta e trinco	un	1,00
13.1.4	Centro de distribuição de iluminação e tomadas		
13.1.4.1	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2,00
13.1.4.2	Quadro de distribuição de embutir, 70 módulos (2x35) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	1,00
13.1.4.3	Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios. Ref. Comercial: CEMAR (ref. QDETG UX 225 A) ou equivalente	un	1,00
13.1.5	Eletrodutos e Acessórios		
13.1.5.1	Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	m	160,00
13.1.5.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4"	m	1.250,00
13.1.5.3	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø1"	m	200,00
13.1.5.4	Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, Ø 3/4"x 3,00 m	un	25,00
13.1.5.5	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø1 1/2"	m	30,00
13.1.5.6	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	m	55,00

62



13.1.5.7	Eletróduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	m	60,00
13.1.5.8	Eletróduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	m	60,00
13.1.5.9	Eletróduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø5"	m	200,00
13.1.5.10	Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	un	180,00
13.1.5.11	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo".	un	800,00
13.1.5.12	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo".	un	120,00
13.1.6	Cabos e Fios(condutores)		
13.1.6.1	Condutor de cobre 2ipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		
13.1.6.1.1	#2,5mm2	m	7.200,00
13.1.6.1.2	#4mm2	m	750,00
13.1.6.1.3	#6mm2	m	300,00
13.1.6.2	Condutor de cobre 2ipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		
13.1.6.2.1	#6mm2	m	400,00
13.1.6.2.2	#10mm2	m	100,00
13.1.6.2.3	#16mm2	m	500,00
13.1.6.2.4	#25mm2	m	25,00
13.1.6.2.5	#35mm2	m	125,00
13.1.6.2.6	#50mm2	m	130,00
13.1.6.3	Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		
13.1.6.3.1	3x1,5mm2	m	50,00
13.1.6.3.2	3x2,5mm2	m	60,00
13.1.7	Caixas de Passagem		
13.1.7.1	Condutele metálico, entradas lisas, tipo T, Ø3/4".	un	8,00
13.1.7.2	Condutele metálico, entradas lisas, tipo C, Ø3/4".	un	12,00
13.1.7.3	Condutele metálico, entradas lisas, tipo E, Ø3/4".	un	14,00
13.1.7.4	Condutele metálico, entradas lisas, tipo X, Ø3/4".	un	3,00
13.1.7.5	Condutele metálico, entradas lisas, tipo LR, Ø3/4".	un	5,00
13.1.7.6	Tampa para condutele metálico com entrada para tomada 2P+T	un	8,00
13.1.7.7	Tampa cega para condutele metálico.	un	14,00
13.1.7.8	Tampa para condutele metálico com furo	un	20,00
13.1.7.9	Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	un	300,00
13.1.7.10	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	un	150,00
13.1.7.11	Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	un	3,00
13.1.7.12	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	un	8,00
13.1.7.13	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	un	8,00
13.1.8	Chaves com Fusíveis		
13.1.8.1	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A.	un	4,00
13.1.8.2	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A.	un	1,00
13.1.8.3	Relé térmico de sobrecarga 1,8A a 2,5A	un	1,00
13.1.8.4	Contator de potência bobina 220V/60Hz.	un	3,00
13.1.8.5	Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio.	un	1,00
13.1.8.6	Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00

62



13.1.8.7	Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00
13.1.8.8	Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00
13.1.8.9	Comutador com retenção, ϕ 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF.	un	1,00
13.1.8.10	Comutador com retenção, ϕ 22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF	un	1,00
13.1.8.11	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	un	3,00
13.1.8.12	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/110V, soquete BA9S	un	2,00
13.1.9	Disjuntores		
13.1.9.1	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	51,00
13.1.9.2	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	un	2,00
13.1.9.3	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	1,00
13.1.9.4	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	un	27,00
13.1.9.5	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 15A	un	1,00
13.1.9.6	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A	un	1,00
13.1.9.7	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	un	2,00
13.1.9.8	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A	un	1,00
13.1.9.9	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00
13.1.9.10	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icu = 65 kA/220V	un	1,00
13.1.9.11	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 100A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00
13.1.9.12	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 125A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00
13.1.9.13	Disjuntor tripolar, LFC3M450, IN= 350A, Icu = 65 kA/220V, tensão nominal máxima 240V	un	1,00
13.1.9.14	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	un	70,00
13.1.9.15	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	un	1,00
13.1.9.16	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	un	4,00
13.1.10	Iluminação e Tomadas		
13.1.10.1	Luminárias		
13.1.10.1.1	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo.	un	116,00
13.1.10.1.2	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo.	un	19,00
13.1.10.1.3	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer.	un	12,00
13.1.10.1.4	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W.	un	18,00
13.1.10.1.5	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	2,00
13.1.10.1.6	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	4,00
13.1.10.1.7	Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmonica (FP>0,92 e THD<10%)	un	5,00

62



13.1.10.2	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seção	un	20,00
13.1.10.2	Espelho 4x4" com entrada para dois modulos de interruptores de 3 seções	un	1,00
13.1.10.2	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções	un	5,00
13.1.10.2	Interruptores		
13.1.10.2.1	Interruptor simples para montagem em paineis, 8A/250V	un	1,00
13.1.10.2.2	Interruptor simples, 10A, 250V	un	49,00
13.1.10.2.3	Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	un	2,00
13.1.10.2.4	Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	un	5,00
13.1.10.2.5	Interruptor paralelo (threeway) 1 seção, 10A por seção, 250V	un	2,00
13.1.10.2.6	Interruptor paralelo (threeway) 2 seções, 10A por seção, 250V	un	18,00
13.1.10.2.7	Interruptor paralelo (threeway) 3 seções, 10A por seção, 250V	un	2,00
13.1.10.2.8	Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó.	un	1,00
13.1.10.2.9	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho.	un	6,00
13.1.10.2.10	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples.	un	49,00
13.1.10.3	Tomada universal, circular, 2P+T, cor preta 15A 250V	un	191,00
13.1.10.3	Espelho com entrada para tomada circular 2P+T.	un	191,00
13.1.10.3	Espelho com furo.	un	28,00
13.1.10.3	Tomadas		
13.1.10.3	Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	14,00
13.1.10.3	Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T.	un	7,00
13.1.10.3	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta.	un	8,00
13.1.10.4	Suspensão para luminária	un	32,00
13.1.10.4	Fixadores		
13.1.10.4	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	un	300,00
13.1.10.4	Suspensão simples para tirante 1/4"	un	32,00
13.1.10.4	Chumbadores 3/8" CBA	un	64,00
13.1.10.4	Parafuso e bucha S6	un	1.200,00
13.1.10.4	Vergalhão rosca total 1/4"	m	120,00
13.2	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA		
13.2.1	Equipamentos Passivos		
13.2.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	4,00
13.2.1.2	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	un	1,00
13.2.1.3	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	6,00
13.2.1.4	Guia de Cabos Traseiro	un	6,00
13.2.1.5	Trava Path Panel	un	6,00
13.2.1.6	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00
13.2.1.7	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00
13.2.2	Cabos em par trançados		
13.2.2.1	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG, 100 Ohms - Categoria 6	m	890,00
13.2.2.2	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	m	8,00
13.2.3	Cabos de Conexão		

6



13.2.3.1	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	un	41,00
13.2.3.2	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	un	48,00
13.2.3.3	Cabos de conexões – Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	un	35,00
13.2.3.4	Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	un	15,00
13.2.4	Tomadas		
13.2.4.1	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	41,00
13.2.4.2	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	2,00
13.2.5	Caixas e acessórios		
13.2.5.1	Condutele metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4"	un	2,00
13.2.5.2	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	un	1,00
13.2.5.3	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80X80X20cm	un	2,00
13.2.5.4	Tampa para condutele metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	un	1,00
13.2.5.5	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	un	13,00
13.2.5.6	Tampa para condutele metálico com espaço uma tomada tipo F	un	1,00
13.2.5.7	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	un	1,00
13.2.5.8	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	un	14,00
13.2.6	Eletrodutos e Acessórios		
13.2.6.1	Eletrodutos metálicos ultra-flexíveis aspirado:		
13.2.6.1.1	Ø 1"	m	1,00
13.2.6.1.2	Ø 3/4"	m	70,00
13.2.6.2	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado	m	10,00
13.2.6.3	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável	m	45,00
13.2.6.4	Eletroduto de PEAD flexível corrugado Ø 4"	m	10,00
13.2.6.5	Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos Ø 3/4"	un	75,00
13.2.6.6	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, Ø1/4"x2"	un	75,00
13.2.6.7	Bucha S/8	un	75,00
13.2.6.8	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	un	75,00
13.2.6.9	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	75,00
13.2.6.10	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	100,00
13.2.7	Eletrocalhas, Perfilados e Acessórios		
13.2.7.1	Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm	un	12,00
13.2.7.2	Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm	un	6,00
13.2.7.3	Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm	un	1,00
13.2.7.4	Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm	un	2,00
13.2.7.5	Saída Vertical p/ eletrodutos, Ø3/4"	un	15,00
13.2.7.6	Terminal de fechamento, 100x50mm	un	4,00
13.2.7.7	Junção Simples, 50mm	un	40,00
13.2.7.8	Mão Francesa, 38x38x210 mm	un	20,00
13.2.7.9	Parafuso cabeça lentilha, com fenda, Ø1/4"	un	25,00
13.2.7.10	Parafuso cabeça lentilha, autotravante, Ø1/4"	un	160,00
13.2.7.11	Suspensão ômega, 100x50mm	un	3,00
13.2.7.12	Porca losangular com mola, Ø1/4"	un	25,00
13.2.7.13	Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3000mm	un	3,00
13.2.7.14	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	300,00



13.2.7.15	Box reto ø3/4" em alumínio	un	15,00
13.2.8	Dutos de passagem e Acessórios		
13.2.8.1	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	un	10,00
13.2.8.2	Divisor "L" 2000mm. (*)	un	10,00
13.2.8.3	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (*)	un	20,00
13.2.8.4	Derivação "L" (*)	un	2,00
13.2.8.5	Fixa cabo(*)	un	40,00
13.2.8.6	Terminal (*)	un	4,00
13.2.8.7	Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	un	7,00
13.2.9	Teste de desempenho dos pontos lógicos (voz e dados)		
13.2.9.1	Pontos lógicos, categoria 6	un	41,00
14	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
14.1.1	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	m	172,00
14.1.2	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	m	169,00
14.1.3	Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	m	66,00
14.1.4	Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm	m	39,00
14.1.5	Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm	m	87,00
14.1.6	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4"	un	125,00
14.1.7	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1"	un	30,00
14.1.8	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1.1/2"	un	30,00
14.1.9	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3"	un	11,00
14.1.10	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	un	1,00
14.1.11	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 32x1"	un	1,00
14.1.12	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1.1/2"	un	5,00
14.1.13	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	un	1,00
14.1.14	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00
14.1.15	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	4,00
14.1.16	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm	un	2,00
14.1.17	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	5,00
14.1.18	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	un	11,00
14.1.19	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	un	12,00
14.1.20	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	6,00
14.1.21	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	91,00
14.1.22	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	28,00
14.1.23	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	20,00
14.1.24	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	un	10,00
14.1.25	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	un	4,00
14.1.26	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	5,00
14.1.27	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	3,00
14.1.28	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	2,00
14.1.29	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	un	12,00
14.1.30	Joelho de redução 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1/2"	un	64,00
14.1.31	Joelho de redução 90° PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00
14.1.32	Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	un	12,00
14.1.33	Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	un	12,00
14.1.34	Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	un	7,00
14.1.35	Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	un	3,00
14.1.36	Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	un	7,00
14.1.37	Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	un	8,00

6



14.1.38	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	17,00
14.1.39	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	13,00
14.1.40	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	17,00
14.1.41	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	un	8,00
14.1.42	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	un	6,00
14.1.43	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	un	13,00
14.1.44	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4"	un	4,00
14.1.45	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	26,00
14.1.46	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	3,00
14.1.47	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	2,00
14.1.48	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	14,00
14.1.49	União de PVC soldável diâmetro 25mm	un	2,00
14.1.50	União de PVC soldável diâmetro 32mm	un	2,00
14.1.51	União de PVC soldável diâmetro 50mm	un	4,00
14.1.52	União de PVC soldável diâmetro 85mm	un	2,00
14.1.53	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	un	74,00
14.1.54	Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	un	17,00
14.1.55	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4"	un	23,00
14.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO		
14.2.1	Tubo FG roscável, diâmetro 3/4"	m	18,00
14.2.2	Tubo FG roscável, diâmetro 1"	m	24,00
14.2.3	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2"	m	36,00
14.2.4	Tubo FG roscável, diâmetro 3"	m	12,00
14.2.5	Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4"	un	2,00
14.2.6	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3/4"	un	4,00
14.2.7	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	4,00
14.2.8	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1"	un	15,00
14.2.9	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3"	un	8,00
14.2.10	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1"	un	1,00
14.2.11	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00
14.2.12	Te 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00
14.2.13	Te 90° FG roscável, diâmetro 1"	un	2,00
14.2.14	Te 45° FG roscável, diâmetro 1"	un	1,00
14.2.15	União FG roscável MF, diâmetro 1"	un	4,00
14.2.16	União FG roscável MF, diâmetro 1.1/2"	un	2,00
14.2.17	Niple FG roscável diâmetro 1"	un	2,00
14.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
14.3.1	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm	m	15,50
14.3.2	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø150mm	m	127,60
14.3.3	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm	m	18,00
14.3.4	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm	m	28,70
14.3.5	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø250mm	m	34,90
14.3.6	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø300mm	m	13,00
14.3.7	Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	11,00
14.3.8	Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	1,00
14.3.9	Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00
14.3.10	Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00

64



14.3.11	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	2,00
14.3.12	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	5,00
14.3.13	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø100mm	un	1,00
14.3.14	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø150mm	un	1,00
14.3.15	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø200mm	un	3,00
14.3.16	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø250mm	un	2,00
14.3.17	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø300mm	un	1,00
14.3.18	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150x100mm	un	11,00
14.3.19	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100x75mm	un	1,00
14.4	ACESSÓRIOS		
14.4.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	un	11,00
14.4.2	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	1,00
14.4.3	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	9,00
14.4.4	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	9,00
14.4.5	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	5,00
14.4.6	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	un	5,00
14.4.7	Caixa de brita 40x40cm	un	2,00
14.4.8	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	un	1,00
14.4.9	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un	1,00
14.4.10	Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	un	5,00
14.4.11	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	m	8,00
14.4.12	Calha de cobertura em PVC DN 130	m	2,00
15	EQUIPAMENTOS		
15.3.1	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 220 Volts, trifásica	un	2,00
15.3.2	Automático de bóia nível máximo	un	1,00
15.3.3	Automático de bóia nível mínimo	un	2,00
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
16.1	Tubo e Conexões de PVC		
16.1.1	Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm	m	204,00
16.1.2	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	m	108,00
16.1.3	Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	m	120,00
16.1.4	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	m	210,00
16.1.5	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	m	102,00
16.1.6	Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	un	2,00
16.1.7	Joelho 45 graus série R 100mm	un	11,00
16.1.8	Joelho 45 graus série R 75mm	un	18,00
16.1.9	Joelho 45 graus série R 50mm	un	13,00
16.1.10	Joelho 45 graus série R 40mm	un	33,00
16.1.11	Joelho 90 graus série R 100mm	un	23,00
16.1.12	Joelho 90 graus série R 75mm	un	7,00
16.1.13	Joelho 90 graus série R 50mm	un	80,00
16.1.14	Joelho 90 graus série R 40mm	un	69,00

62

Secretaria Municipal
de Educação



Prefeitura de
ANÁPOLIS
Cidade de Todos!



Autenticidade n°: 16004396
CAT n°: 1020160001289 Página: 013
www.creage.org.br/autenticacao



16.1.15	Junção simples série R 50mm	un	6,00
16.1.16	Junção simples série R 40mm	un	3,00
16.1.17	Luva de PVC série R 150mm	un	13,00
16.1.18	Luva de PVC série R 100mm	un	7,00
16.1.19	Luva de PVC série R 75mm	un	8,00
16.1.20	Luva de PVC série R 50mm	un	14,00
16.1.21	Luva de PVC série R 40mm	un	7,00
16.1.22	Redução excêntrica série R 75x50mm	un	9,00
16.1.23	Bucha de redução longa série R 50x40mm	un	2,00
16.1.24	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00
16.1.25	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00
16.1.26	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	un	17,00
16.1.27	Tê série R 100x50mm	un	23,00
16.1.28	Tê série R 75x50mm	un	21,00
16.1.29	Tê série R 100mm	un	2,00
16.1.30	Tê série R 75mm	un	4,00
16.1.31	Tê série N 50mm	un	50,00
16.2	ACESSÓRIOS		
16.2.1	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	un	4,00
16.2.2	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	un	18,00
16.2.3	Corpo caixa seca 100x100x40mm	un	6,00
16.2.4	Grelha redonda de alumínio 150mm	un	13,00
16.2.5	Grelha redonda de alumínio 100mm	un	2,00
16.2.6	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	un	5,00
16.2.7	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	un	4,00
16.2.8	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	un	8,00
16.2.9	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm	un	40,00
16.2.10	Antiespuma 150mm	un	1,00
16.2.11	Tampa cega redonda de alumínio 250mm	un	4,00
16.2.12	Porta grelha redondo cromado 250mm	un	4,00
16.2.13	Porta grelha redondo cromado 150mm	un	18,00
16.2.14	Porta grelha redondo cromado 100mm	un	6,00
16.2.15	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	un	1,00
16.2.16	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	un	1,00
16.2.17	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	un	2,00
16.2.18	Terminal de ventilação 75mm	un	9,00
16.2.19	Terminal de ventilação 50mm	un	6,00
16.2.20	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	11,00
16.2.21	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	un	13,00
16.2.22	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	un	2,00
16.2.23	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	un	1,00
16.2.24	Tampa de ferro fundido tipo pesado Ø60cm para poço de visita	un	1,00
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO		
17.1	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
17.1.1	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	un	8,00
17.1.2	Suporte tipo L para extintor	un	8,00
17.1.3	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	un	2,00

6



17.1.4	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	un	5,00
17.1.5	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	un	38,00
17.1.6	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	un	2,00
17.1.7	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	un	9,00
17.1.8	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	un	8,00
17.1.9	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	8,00
17.1.10	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	un	1,00
17.1.11	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	un	1,00
17.1.12	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	un	1,00
17.1.13	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	un	8,00
18	LOUÇAS E METAIS		
18.1	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
18.1.1	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	un	7,00
18.1.2	Cuba de embutir oval grande, cor branca	un	2,00
18.1.3	Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	un	2,00
18.1.4	Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	un	2,00
18.1.5	Bacia sifonada infantil, cor branca	un	12,00
18.1.6	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	un	9,00
18.1.7	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	un	2,00
18.1.8	Assento para bacia infantil, cor branca	un	12,00
18.1.9	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	un	9,00
18.1.10	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	un	2,00
18.1.11	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	un	8,00
18.1.12	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	un	4,00
18.1.13	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	un	1,00
18.1.14	Torneira de mesa, bica alta	un	7,00
18.1.15	Torneira de parede	un	14,00
18.1.16	Torneira de mesa, bica baixa	un	5,00
18.1.17	Torneira elétrica, 5500W	un	3,00
18.1.18	Torneira de parede, bica móvel	un	4,00
18.1.19	Torneira de mesa, bica móvel	un	7,00
18.1.20	Torneira para uso geral	un	6,00
18.1.21	Torneira para jardim/mangueira	un	11,00
18.1.22	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	un	1,00
18.1.23	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	un	19,00
18.1.24	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	un	5,00
18.1.25	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	un	8,00
18.1.26	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	un	6,00
18.1.27	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	un	5,00
18.1.28	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	un	39,00
18.1.29	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	un	10,00
18.1.30	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	un	12,00
18.1.31	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	un	11,00
18.1.32	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	un	7,00
18.1.33	Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	un	12,00
18.1.34	Ducha higiênica	un	4,00
18.1.35	Ducha elétrica 4000W com desviador	un	4,00
18.1.36	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	un	5,00
18.1.37	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2"	un	23,00

6

18.1.38	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	un	1,00
18.1.39	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un	23,00
18.1.40	Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	un	1,00
18.1.41	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	un	1,00
18.1.42	Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	un	9,00
18.1.43	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	1,00
18.1.44	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	un	9,00
18.1.45	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	un	2,00
18.1.46	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm	un	6,00
18.1.47	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	un	13,00
18.1.48	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	un	13,00
18.1.49	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	un	20,00
18.1.50	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm	un	8,00
18.1.51	Porta-sabonete líquido de parede	un	32,00
18.1.52	Porta papel-toalha de parede	un	30,00
18.1.53	Porta papel higiênico em louça de embutir	un	23,00
18.1.54	Saboneteira em louça de embutir	un	17,00
19	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
19.1	AR CONDICIONADO CENTRAL		
19.1.1	ACESSÓRIOS		
19.1.1.1	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h	un	1,00
19.1.1.2	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h	un	1,00
19.1.1.3	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h	un	1,00
19.2	VENTILAÇÃO MECÂNICA		
19.2.1	REDE DE DUTOS		
19.2.1.1	Duto para exaustão de ar ø 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m ²)	kg	8,00
19.2.1.2	Duto para exaustão de ar ø 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m ²)	kg	16,00
19.2.1.3	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela ø 40 cm	un	1,00
19.2.1.4	Conexão tipo curva ø 19,5 cm	un	2,00
19.2.1.5	Conexão tipo curva ø 40 cm	un	2,00
19.2.1.6	Conexão alargadora de seção (expansão ø 19,5 / ø 40 cm)	un	1,00
19.2.2	EQUIPAMENTOS AUXILIARES		
19.2.2.1	Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular ø 19,5 cm	un	1,00
19.2.3	ACESSÓRIOS		
19.2.3.1	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 40 cm	un	3,00
19.2.3.2	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 19,5 cm	un	3,00
19.2.3.3	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão ø 40 cm	un	2,00
19.2.3.4	Abraçadeira simples para duto de exaustão ø 40 cm	m	3,00
19.3	GÁS COMBUSTÍVEL		
19.3.1	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL		
19.3.1.1	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	m	18,00
19.3.1.2	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	m	18,00
19.3.1.3	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	2,00
19.3.1.4	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	3,00
19.3.1.5	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	un	3,00
19.3.1.6	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	8,00
19.3.1.7	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	2,00

6



19.3.1.8	Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	2,00
19.3.1.9	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00
19.3.1.10	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00
19.3.1.11	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	5,00
19.3.1.12	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	4,00
19.3.1.13	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	1,00
19.3.1.14	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	un	2,00
19.3.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
19.3.2.1	Pigtail flexível de borracha para botijão P45	un	2,00
19.3.2.2	Regulador de 1° estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	un	1,00
19.3.2.3	Regulador de 2° estágio, baixa pressão, NPT com registro	un	2,00
19.3.2.4	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	un	2,00
19.3.2.5	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	un	1,00
19.3.2.6	Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	un	6,00

20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)		
20.1	Captos		
20.1.1	Pára-raios, tipo Franklin	pç	1,00
20.1.2	Cordoalha de cobre nu, têmpera dura, 35mm ²	m	600,00
20.1.3	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	12,00
20.2	Conectores e Terminais		
20.2.1	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8"/cabo de 50 m4	pç	2,00
20.2.2	Conector de bronze, "splitbolt" para cordoalha de 35 m4	pç	40,00
20.2.3	Conector de furo vertical, Ø10mm/cabo de 35 m4	pç	76,00
20.2.4	Clips de aço galvanizado a fogo, Ø10mm	pç	130,00
20.3	Cabos de Descida		
20.3.1	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	34,00
20.4	Eletrodos de Terra		
20.4.1	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	43,00
20.4.2	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, Ø5/8" x 3,00m	pç	2,00
20.4.3	Cordoalha de cobre nu, 50 mm ²	m	75,00
20.5	Caixa de inspeção		
20.5.1	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	pç	2,00

21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
21.1	Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha	m ²	43,50
21.2	Lavatórios em granito Cinza Andorinha	m ²	10,50
21.3	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	m ²	53,00
21.4	Prateleiras em granito Cinza Andorinha	m ²	35,70
21.5	Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha	m	65,80
21.6	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha	m	99,50
21.7	Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha	m	130,80
21.8	Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha	m	90,40
21.9	Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	m	19,20
21.10	Barras de proteção c=300cm h=45cm	un	2,00
21.11	Guarda-corpos metálico castelo d'água h=120cm	m	10,90
21.12	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	m	11,79
21.13	Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água	un	1,00
21.14	Bancos retráteis para PNE	cj.	2,00

62

Secretaria Municipal
de Educação



Prefeitura de
ANÁPOLIS
Cidade de Todos!



21.15	Barras 90cm para PNE	un	8,00
21.16	Barras 45 cm para PNE	cj.	2,00
21.17	Bancos de concreto da administração	m	2,85
21.18	Bancos de concreto do pátio	m	9,20
21.19	Mastros para bandeiras	un	3,00
21.20	Quadro negro	un	2,00
21.21	Alçapão de acesso à caixa d'água	un	1,00
22	SERVIÇOS FINAIS		
22.1	Limpeza final da obra	m ²	1.118,48

Autenticidade nº: 16004400
CAT nº: 1020160001289 Página: 017
www.creage.org.br/autenticacao



6



IMPLANTAÇÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO "B" –MUNIR CALIXTO

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	CREA	RECOLHER ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	un.	1,00
1.2	73672	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05 M E 0,15M DE DIAMETRO	m²	4748,60
1.3	30105	TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA	m³	474,86
1.4	20703	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	4748,60
2.0	SERVIÇOS EM TERRA			
2.1	41002	APILOAMENTO	m²	2020,49
2.2	74009/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	m²	2800,00
2.3	41004	ESCAVACAO MECANICA - EXECUTAR CORTE	m³	1205,86
2.4	74005/001	EXECUTAR ATERRO C/ COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	1168,44
2.5	74140/003	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	m³	37,42
2.6	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	5,17
2.7	40101	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	m³	5,17
3.0	FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS/IMPERM./ARMADURAS/CONCRETOS			
3.1	74254/002	EXECUTAR ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (PORTÕES)	Kg	1247,59
3.2	60314	FORNECER E EXECUTAR ARMAÇÃO EM AÇO CA - 60 -Ø 5,0 MM (PORTÕES)	Kg	382,70
3.3	73394	FORNECER E MONTAR FORMA PLANA P/FUNDAÇÃO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	m²	178,76
3.4	5619	EXECUTAR CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	m³	42,88
3.5	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAS	m²	155,65
3.6	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	6,00
4.0	ALVENARIA/MURO/REVESTIMENTO			
4.1	74201/001	REBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM.	m²	1297,05
4.2	73935/002	EXECUTAR ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), JUNTAS 10MM. Mureta de sustentação das grades	m²	8,60
4.3	73935/001	EXECUTAR ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), JUNTAS 10MM. Muro	m²	648,53
4.4	73928/005	EXECUTAR CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	1297,05

6



5.0	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO			
5.1	71824	PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=7 METROS	un.	1,00
5.2	73860/014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750V 50mm²	m	88,00
5.3	73688	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO)	m	30,00
5.4	55867	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3")	m	88,00
5.5	55865	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), PARA A REDE DE DADOA E TELEFONIA	m	30,00
5.6	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	un.	1,00
5.7	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	un.	2,00
5.8	74248/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	un.	2,00
6.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			
6.1	81815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔ.1,5-3,0-5,0 M3 C/MUR./CX.COLOCADO	un.	1,00
6.2	81811	FORNECER E INSTALAR HIDROMENTRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO = 3 M3	un.	1,00
6.3	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	un.	1,00
6.4	80811	TORNEIRA DE JARDIM C/BICO P/MANGUEIRA DIAM.1/2"	un.	5,00
6.5	72573	JOELHO PVC SOLDABEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	12,00
6.6	73636	TE PVC SOLDABEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	5,00
6.7	75051/002	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	120,00
6.8	74168/001	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,00
6.9	81502	ADESIVO PLÁSTICO-BISNAGA 75 G	un.	1,00
6.10	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	un.	2,00
6.11	74240	CONSTRUCAO DE FOSSA SEPTICA TIPO OMS, D INT = 200 CM, H INT = 240 CM	un.	2,00
6.12	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	un.	3,00
6.13	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA,	un.	2,00
6.14	72574	JOELHO PVC SOLDABEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	2,00
7.0	SERRALHERIA			
7.1	73814/001	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, PAINEL UNICO, 1MX2,5 M, INCLUSO CADEADO	m²	13,75
7.2	180313	GRADE DE FRENTE/TUBO DE ACO C/ESTACA D=25 ARMADA - GF-2	m²	97,98
8.0	PAVIMENTAÇÃO/PISO			
8.1	73764/005	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	m²	632,95

62

Secretaria Municipal
de Educação



Prefeitura de
ANÁPOLIS
Cidade de Todos!



Autenticidade nº: 16004403
CAT nº: 1020160001289 Página: 020
www.creage.org.br/autenticacao



8.2	73789/002	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (C:A)	m	246,30
8.3	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m³	3,78
8.4	271802	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (S/LASTRO)	m²	75,54
8.5	220050	LASTRO DE CONCRETO SEM IMPERM. 1:3:6	m²	75,54
8.6	220104	PISO EM CONC DESEMPENADO e=8 CM 1:2,5:3,5	m²	2727,60
9.0	PINTURA			
9.1	73954/002	EXECUÇÃO DE PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMAOS (MURETA)	m²	25,80
9.2	74145/001	EXECUÇÃO DE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCÃO	m²	111,73
9.3	260204	EXECUÇÃO DE CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM MUROS E MEIO FIO(OC)	m²	73,89
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
10.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m²	2592,56
10.2	73692	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA MÉDIA LAVADA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E FORNECIMENTO COMERCIAL. Playgraund	m³	27,00
10.3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 SWITCH DE 24 PORTAS CADA	un.	2,00
10.4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK PARA 2 PATCH PANEL E 2 SWITCH DE 24 PORTAS CADA	un.	1,00
11.0	ADMINISTRAÇÃO			
11.1		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
		MÃO DE OBRA		
	250102	Mestre de obras (11 meses)	h	1.936,00
		ADMINISTRAÇÃO		
	250101	Engenheiro e Arquiteto (11 meses)	h	484,00
		PESSOAL		
		Alimentação (6 pessoas)	un.	1.452,00
		MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
	21602	EPI/PPRA (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS	m²	1.118,48
		TRANSPORTES		
		Transporte de Pessoal	un.	2.904,00

Anápolis, 24 de junho de 2016.

João A. C. Franco
João Alberto de Carvalho Franco
Engº Civil CREA 7011/D-GO

Virginia Maria Pereira de Melo
Virginia Maria Pereira de Melo
Secretária Municipal de Educação



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020160001678

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** RNP: **1001431367** Registro: **10529/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020160136215.....** Tipo: **Obra ou serviço**. Registrada em: **10/08/2016** .. Baixada em: **23/08/2016**

Forma de registro: **Substituição à 1020140162669.....** Participação técnica: **Corresponsável.....**

Empresa contratada: **11280 - PRIMECON CONSTRUTORA LTDA EPP.....**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE TRINDADE ...**

CPF/CNPJ: **11.329.685/0001-30**

Praça PC PROFESSOR

HELON GOMIDE.....

Número: S/N....

Bairro: JARDIM NOSSA
SENHORA PERPETUO
SOCORRO

CEP: 75380-000

Quadra: A..... Lote: 99999.....

Complemento:

Cidade: TRINDADE.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)3506-7046...

Contrato: 422/2013..

Celebrado em: 02/10/2013

Valor R\$: 2.130.080,25...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Avenida AV. TIRADENTES.....

Número: SN.....

Bairro: SETOR SOARES.....

CEP: 76330-000.....

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento:

Cidade: TRINDADE.....-GO

Data de Inicio: 04/08/2014

Previsão término: 04/08/2015

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Saúde.....**

Código/Obra pública:

Proprietário: **AL FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE TRINDADE**

CPF/CNPJ: **11.329.685/0001-30**

E-Mail:

Fone: (62....) 3506-7046.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS , 1.370,64 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 1.370,64 METROS QUADRADOS;3 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 1.370,64 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 40,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**

Observações

EXECUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - PORTE II

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 16/07/2014 até 16/07/2016.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO E PLANTIO DE GRAMA, POR TRATAREM DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 16005276 a 16005288, o atestado contendo <13> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020160001678

Data: 23/08/2016 Hora: 15:05:00

Código de Controle: YBSEFCR

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.crea-go.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Processo
67302/2016

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@crea-go.org.br





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, conforme as informações prestadas pela engenheira fiscal **Rafaela Alves Figueiredo de Paula** – CREA 16852/D-GO, que a empresa **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA**, CNPJ(MF) sob o nº 07.945.776/0001-23, com sede na Rua 38, nº. 65, Qd. A-26, Lt. 23 Jardim Goias, Cep: 74.805-400, Goiânia-GO, executou para a **Secretaria Municipal de Saúde /Fundo Municipal de Saúde**, os serviços de engenharia para execução da Unidade de Pronto Atendimento 24H – UPA PORTE II do Setor Soares, no Município de Trindade - Goiás, com área de 1.370,64 m², conforme contrato 422/2013, sob responsabilidade técnica dos Engenheiros Civis **Jorge Luiz de Araújo Pereira Costa**, com registro profissional CREA 10.529/D-GO e RNP: 1001431367 e Engenheiro Civil **Heliosmar Teixeira Santos**, com registro profissional CREA 18539/D-GO e RNP: 100460286-3 conforme as especificações a seguir.

- Valor medido do contrato: R\$ 2.597.576,76
- Período de realização: 16/07/2014 a 16/07/2016;

DADOS DA OBRA:

- 1- Contrato: nº. 422/2013
- 2- Local de realização: UPA – Setor Soares - Av. Tiradentes com rua Rondônia, qd. D. Setor Soares - Trindade - Goiás
- 3- Período de realização: 16/07/2014 a 16/07/2016
- 4- Parcelas executadas: 100%

DADOS DO CONTRATANTE

- 1- Razão Social: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
- 2- CNPJ: 11.329.685/0001-30

DADOS DO CONTRATADO

- 1- Razão Social: Primecon Construtora Ltda.



2- CNPJ: 07.945.776/0001-23

DADOS DO(S) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

1- Nome completo: JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA

2- Título Profissional: Engenheiro Civil

3- Registro Nacional: Brasileiro

4- Registro no CREA: 10.529/D-GO

5- ART: 1020160136215

6- Nome completo: Heliosmar Teixeira Santos

7- Título Profissional: Engenheiro Civil

8- Registro Nacional: Brasileiro

9- Registro no CREA: 18539/D-GO

10- ART: 1020160136235



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Execução da Unidade de Pronto Atendimento, com área de 1.370,64m², no setor Soares, no Município de Trindade - GO conforme Planilha de Quantitativos a seguir:

Discriminação dos Serviços do Orçamento	Und.	QUANT. ATUALIZA DA C/ ADITIVO
AMPLIAÇÃO		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m2	6.335,30
BARRACÃO DE OBRA-PD.AGETOP C/INST.ELET./HID-SAN.(6MM)	m2	30,00
DEPÓSITO PARA CIMENTO PADRÃO AGETOP (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2	Un	1,00
LIGACAO PROVISORIA AGUA	Un	1,00
LIGACAO PROVISORIA LUZ E FORCA	Un	1,00
TAPUME CHAPA COMP.RESINADA 6MM C/ABERT.E PORTAO	m2	569,50



LOCACAO DA OBRA	m2	1370,64
PLACA DE OBRA	m2	4,00
EPI/PPRA (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS FECHADAS	m2	1.370,64
CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RF	4.320,00
CAFE DA MANHA	REF	4.320,00
TRANSPORTES		
TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA	m3	95,94
SERVIÇO EM TERRA		
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	274,13
APILOAMENTO	m2	1.370,64
ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	m3	411,22
REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	6.335,30
AQUISIÇÃO DE TERRA DIRETA COM FORNECEDOR - ENTREGUE NA OBRA - VOLUMES < 250M3	m3	342,66
FUNDAÇÕES E SONDAGENS		
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	479,95
APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	799,92
REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m3	407,23
ESTACA A TRADO DIAM.30 CM S/FERRO	M	2.346,00
FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	848,28
CONCR.USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA (OB. C.)	m3	130,96
LANCAMENTO/APLICACAO CONC.EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	130,96
ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11.730,79
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.151,84
LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	40,00
ESTRUTURA		
FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	1.097,93
ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4.943,88
ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.376,09
CONCR.USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA (OB.C.)	m3	59,90
LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	m3	59,90
FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	1.470,43
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO		
FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 1,5 MM2	M	5.472,00
FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	M	9.011,00
FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	M	290,00
CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 16 MM2	M	290,00
CABO DE COBRE NU No. 25 MM2 (4,73 M /KG)	M	291,00
CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 50 MM2	M	81,65
CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	88,00
CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 95 MM2	M	326,60



CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 150 MM2	M	106,00
CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	481,00
CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, DUPLA 4"	Un	135,00
TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	178,00
TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	73,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	73,00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	9,00
INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	4,00
INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	4,00
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	Un	78,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	5,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	6,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	Un	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	Un	2,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	1,00
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	Un	2,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1/2"	M	995,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	294,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	M	600,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1 1/2"	M	142,00
RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	8,00
ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 3/4"	M	3,00
CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	Un	3,00
LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 GR ATE 200W	Un	25,00
REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W	Un	7,00
SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	Un	786,00
CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 1 X 20 W	Un	93,00
CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W	Un	1,00
CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	Un	121,00
CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 4 X 32 OU 4 X 40 W	Un	7,00
PROJETOR CIRCULAR (ATE 200 W) BASE E-27	Un	3,00
REATOR AFP V.METALICO 70 W	Un	3,00
REATOR ELETROMAGNÉTICO PR-AFP 1 X 20 W	Un	15,00
REATOR ELETROMAGNÉTICO PR-AFP 1 X 40 W	Un	78,00
REATOR ELETRONICO AFP 2 X 16 W	Un	1,00
REATOR ELETRONICO AFP 2 X 32 W	Un	119,00
REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W	Un	16,00
LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMP.COMPACTA ELETRÔNICA 1 X 26W	Un	26,00
SPOT SIMPLES	Un	1,00
LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 11 W	Un	17,00
LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 15 W	Un	33,00
LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 25/26 W	Un	1,00
LAMPADA FLUORESCENTE DE 16 W	Un	17,00
LAMPADA FLUORESCENTE 32 W	Un	316,00
LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	Un	32,00
CAIXA PASSAGEM 107 X 52 X 50 FUNDO DE CONC.(P/TAMPA R2)	Un	1,00
CAIXA PASSAGEM 80X80X62,FUNDO DE BRITA S/TAMPA	Un	3,00
CX.METALICA P/MEDIDOR POLIFASICO PD. CELG 420X580X220MM	Un	1,00



QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-24E - 150A	Un	3,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-32E - 150A	Un	2,00
ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO	Un	1,00
ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	M	12,00
CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	Un	2,00
CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 120 MM2	M	100,00
CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2	M	40,00
CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM	Un	1,00
CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.220 MM	Un	1,00
CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2	Un	1,00
CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 120 MM2	Un	12,00
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Un	1,00
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	Un	2,00
CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4"	Un	2,00
ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4"	M	3,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	M	2,00
ELO FUSIVEL 10 K - 15 KV	Un	3,00
FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	Un	1,00
FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	2,00
HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	5,00
ISOLADOR EPOXI 30X30 (BUJAO)	Un	2,00
ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	Un	1,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	Un	2,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	Un	4,00
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	Un	10,00
POSTE DE CONCRETO SC 11/600 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	Un	1,00
RACK 1 ELEMENTO	Un	0,00
SUPORTE P/TRANSFORM.EM POSTE CONCR.CIRCULAR	Un	2,00
TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2	Un	22,00
TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	Un	1,00
TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2	Un	1,00
TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	2,00
TRANSFORMADOR TRIFASICO, 225 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO	Un	1,00
BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)	ML	8,00
BRACO CURVO GALVANIZADO P/LUMINARIA AO TEMPO (2" E 3 METROS)	Un	2,00
CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	un	2,00
CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM	Un	2,00
CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.220 MM	Un	1,00
CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.230MM	Un	1,00
GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	un	6,00
ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	un	6,00
MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	un	6,00
OLHAL PARA PARAFUSO	un	6,00
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	Un	2,00
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 70 MM	un	2,00
PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VALVULA BLOCO 12 KV, 5 KVA	Un	6,00
PROTETOR PARA PARA-RAIO POLIMÉRICO	un	6,00
BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	48,00
CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2	M	1.000,00



CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	Un	40,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	48,00
HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	16,00
PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	600,00
BUCHA DE NYLON S-6	Un	600,00
CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40X40X15 CM	Un	4,00
CAIXA DE PASSAGEM METALICA 60X60X12 CM	Un	1,00
TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	31,00
TOMADA TELEFONICA (4 PINOS)	Un	59,00
CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR	M	862,00
CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	913,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	220,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	M	68,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3"	M	163,30
RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	un	1,00
PATCH PANNEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	4,00
ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Un	5,00
REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00
BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	Un	3,00
ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	Un	25,00
ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45	Un	4,00
CABO TELEFONICO CI-50,30 PARES (USO INTERNO)	M	8,00
PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	Un	1,00
BASE DE FERRO FUNDIDO P/MASTRO 1.1/2"	Un	1,00
ESTICADOR P/CABO DE AÇO	Un	4,00
ISOLADOR BAQUELITA C/CHAPA Aº 90º P/FIXAR EM QUINA (2 ISOLADOR)	Un	3,00
TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	M	3,00
CAIXA PASSAGEM 30X30X40 C/TAMPA E DRENO BRITA (PARA RAIOS)	Un	9,00
ELETROCALHA 150X50 PERFURADA (COM ACESSORIOS) (200METROS)	VB	1,00
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
VASO SANITARIO	Un	17,00
TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/2")	Un	17,00
TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	17,00
VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	Un	17,00



CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	17,00
ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA	Un	17,00
PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR	Un	17,00
LAVATORIO MEDIO S/COLUNA	Un	27,00
FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	32,00
LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	54,00
SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	43,00
TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Un	43,00
VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	43,00
CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL COM LADRÃO	Un	16,00
TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE	Un	11,00
SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	Un	11,00
VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	Un	11,00
CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	10,00
TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	1,00
CHUVEIRO ELETRICO PVC C/BRACO METALICO	Un	8,00
PORTA TOALHA EM INOX (HASTE)	Un	8,00
SABONETEIRA EM INOX	Un	8,00
TANQUE DE LOUCA C/COLUNA	Un	5,00
TORNEIRA DE PAREDE P/TANQUE DIAM.1/2" E 3/4"	Un	5,00
SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	5,00
VALVULA P/TANQUE PVC	Un	5,00
TORNEIRA DE JARDIM C/BICO P/MANGUEIRA DIAM.3/4"	Un	7,00
TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	Un	7,00
CAIXA ALVENARIA P/TORNEIRA JARDIM	Un	7,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	3,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 4"	Un	1,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	19,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	1,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/4"	Un	1,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	18,00
REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	13,00
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	752,00
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	ML	12,00
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	ML	15,00
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	ML	269,00
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	ML	75,00
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm	ML	0,00
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 85 mm	ML	42,00
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 110 mm	ML	0,00
ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 60X2"	Un	2,00
ADAPTADOR PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 110 X 4"	Un	0,00
ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	Un	51,00
ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	Un	2,00
ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.40X1 1/4"	Un	2,00
ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"	Un	68,00
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/BR P/REG. 110 X 4"	Un	0,00



LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	13,00
LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 40 X 1.1/4"	Un	15,00
BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	Un	5,00
BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 40 X 32 mm	Un	3,00
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	0,00
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 85 X 75 mm	Un	5,00
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 110 X 85 mm	Un	0,00
BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 40 X 25	Un	3,00
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	20,00
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	8,00
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm	Un	27,00
NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1/2"	Un	34,00
JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm	Un	5,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	160,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	6,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	4,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	65,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	15,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	3,00
JOELHO RED.90 GR.C/ROSCA E BUC.LATAO 3/4"X1/2"	Un	74,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	52,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	5,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	5,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	42,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	25,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	0,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	Un	3,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm	Un	0,00
TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	6,00
TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	Un	4,00
TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	25,00
TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	4,00
TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 mm	Un	4,00
TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM	Un	8,00
TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 110 X 60 MM	Un	0,00
ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	4,00
SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	3,00
HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	1,00
KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔM.1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00
TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	Un	1,00
RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=20M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00
ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	3,00
SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	3,00
BUCHA DE REDUCAO LONGA DIAM. 50 X 40 MM	Un	30,00
CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	45,00
CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	4,00
CORPO CX. SIFONADA DIAM. 250 X 172 X 50	Un	1,00
CORPO CX. SIFONADA DIAM. 250 X 230 X 75	Un	27,00
CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	13,00



CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	32,00
GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	22,00
GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	46,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	53,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	18,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	Un	15,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	14,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	210,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	90,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM	Un	7,00
JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	3,00
JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	Un	7,00
JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM	Un	7,00
JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	25,00
JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	Un	10,00
JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	20,00
PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	49,00
PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL.QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	13,00
TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	2,00
TAMPA CEGA REDONDA ALUMINIO 250 MM	Un	0,00
TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	48,00
TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	Un	10,00
TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM	Un	10,00
TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un	41,00
TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	ML	155,00
TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	ML	330,00
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	ML	150,00
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	ML	210,00
TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	390,00
TAMPA P/CX.PASSAG.FERRO FUND.60X53	Un	38,00
CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM	Un	38,00
FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	3,00
SUMIDOURO D:1,60 PROF.4,5 M	Un	6,00
SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	5,00
CAIXA DE AREIA 60X60CM C/GRELHA METALICA PADRÃO AGETOP	Un	26,00
LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM	Un	17,00
LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	Un	39,00
TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	ML	18,00
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	ML	204,00
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	ML	390,00
TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	156,00
TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	90,00
CANAleta CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.AGETOP	ML	4,00
GRELHA PADRÃO AGETOP DE FERRO CHATO COM BERÇO	m2	1,00
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	192,00
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	47,00
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	9,00
REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM	Un	33,00
CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM	Un	35,00



CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	24,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	Un	22,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	12,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	3,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00
TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2.1/2"	ML	0,00
TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.1"	ML	0,00
TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.3/4"	ML	1,00
EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	Un	6,00
EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	Un	2,00
EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (10 LITROS) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A	Un	3,00
COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	Un	0,00
COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	0,00
BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1"	Un	0,00
REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	Un	0,00
CAIXA DE INCÊNDIO MET.C/TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	Un	0,00
MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I. = 38 MM COMP. = 15 M	CJ	0,00
VÁLVULA DE FLUXO 1"	Un	0,00
MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	0,00
PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	0,00
TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	Un	0,00
UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"	Un	0,00
NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	0,00
NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"	Un	0,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	Un	0,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	Un	0,00
CENTRAL DE ALARME COM QUADRO SINÓPTICO, COM BATERIA	UN	0,00
CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL TIPO MONOBLOCO 2.1/2" X 2.1/2"	UN	0,00
ACOPLADO AO MOTOR ELÉTRICO C/ POTENCIA DE 3,0CV		
QUADRO DE COMANDO, TRIFÁSICO, 380 VOLTS, 12 DC, MOTOR BOMBA ELETRICA C/ POTENCIA DE 3,0 CV, 15 AMPERES	CJ	0,00
CONJUNTO MOTOR-BOMBA, CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL TIPO MONOBLOCO ACOPLADO A MOTOR ELETRICO COM POTENCIA DE 1CV, 3F, 220/380 VOLTS, 2P, 3500 RPM, IP-21, 60Hz	UN	0,00
INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
CENTRAL DE GÁS PADRAO AGETOP S/INST.(2+2 CLIND.45 KG)	Un	1,00
GAS MEDICINAL	VB	1,00
EXECUÇÃO DA REDE FRIGORÍGENA PARA 25 AR CONDICIONADOS SPLIT 9.000 BTUs, e 7 SPLIT DE 18.000 BTUs. (AR CONDICIONADOS, TUBULAÇÕES EMBUTIDAS) - NÃO ESTA INCLUSA A INSTALAÇÃO DOS APARELHOS	VB	1,00
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 (ARG. 1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	2.437,69
DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	116,24
VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	597,10
IMPERMEABILIZAÇÃO		
REGULARIZACAO (1:3) E=2 cm	m2	184,77
MANTA AUTOPROTEGIDA ALUMINIO TIPO III - B	m2	184,77



IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	669,76
IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)	m2	154,18
ESTRUTURA DE MADEIRA		
ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m2	1.550,37
COBERTURAS		
COBERTURA C/TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM TRATAMENTO TERMO-ACUSTICO) E PINTURA ELETROSTÁTICA.	m2	1.550,37
RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	ML	192,27
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	ML	48,00
ESQUADRIAS DE MADEIRAS		
PORTA LISA 90/100X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	49,00
PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	8,00
PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	0,00
PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 140X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCL USO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	UM	10,00
PORTA DE MADEIRA VENEZIANA 2A, COM PREVISAO PARA VIDRO, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	UN	5,00
2 PORTAS DE MADEIRA REVESTIDA COM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA E 01 VISOR DE VIDRO COM PROTEÇÃO RADIOLÓGICO PLUMBÍFERO.	UNI	1,00
ESTRUTURA METALICA		
ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	153,09
ESQUADRIAS METÁLICAS		
PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	32,97
ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	218,17
PORTA ABRIR/VENEZIANA (2) FOLHAS PF-5 C/FERRAGENS	m2	49,30
VIDROS		
VIDRO TEMPERADO 10 MM	m2	218,17
REVESTIMENTO DE PAREDES		
CHAPISCO COMUM	m2	6.213,95
EMBOCO (1CI:4 ARML)	m2	3.995,98
REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	2.217,97
REVESTIMENTO C/CERAMICA 40X40	m2	869,99
REV.C/BARITA RX-GAB.MEDICO	m2	104,58
EXECUÇÃO DO PORTICO, FORRO DA RECEPÇÃO EM PVC E EXECUÇÃO DE 30 LETRAS CAIXA DE 40CM	VB	1,00
REVESTIMENTO DE TETO		
GESSO CORRIDO EM TETO	m2	1.384,48
REVESTIMENTO DE PISO		
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	1.113,56



PISO CERAMICA DE ALTA RESISTENCIA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	1.304,67
RODAPE DE CERAMICA DE ALTA RESISTÊNCIA COM ARGAMASSA COLANTE	ML	1.151,47
PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	203,31
PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM E FCK = 35 MPA	m2	582,82
PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 22MPA	m2	740,39
PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA. (SINAPI 72183) Dez. 2013		1.358,30
DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	ML	212,40
FERRAGENS		
FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	90,00
BARRA P/DEFICIENTE FISICO B6 PADRAO AGETOP	Un	18,00
DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	321,00
MARCENARIA		
BATE MACA 2,5 X 12 CM/ENVERNIZ. E ASSENTADO	ML	873,43
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS		
ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	432,00
MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	1.728,00
ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.728,00
" APONTARIFE " - (OBRAS CIVIS)	H	1.728,00
VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	1.728,00
PINTURA		
PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	1.982,35
PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m2	2.304,21
EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	2.304,21
PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	147,90
PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	447,30
PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	1.410,30
EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1.410,30
DIVERSOS		
PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	1.384,41
LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1.370,64
PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (60X40)	Un	1,00
BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	49,27
MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	ML	875,10
QUADRO AVISO TP-1 (1,20 X 1,20 M)	Un	10,00
BANCO DE MADEIRA	un	6,00
GUARDA CORPO /TUBO INDUSTRIAL GC-1 / GCS1	m2	44,00



Diante do exposto e dos quantitativos acima informados, atestamos que os serviços foram executados a contento das normas técnicas exigidas.

Goiânia, 20 de julho de 2016.

Rafaela Alves Figueiredo de Paula
CREA 16852/D-GO
ENGENHEIRO FISCAL

Gercilene Ferreira
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

Gercilene Ferreira
Secretaria Municipal de
Saúde de Trindade
Decreto Nº 033/14





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020160002038

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** RNP: **1001431367** Registro: **10529/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020140069154**..... Tipo: **Obra ou serviço**. Registrada em: **11/04/2014** .. Baixada em: **20/09/2016**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Corresponsável**.....

Empresa contratada: **11280 - PRIMECON CONSTRUTORA LTDA EPP**.....

Contratante: **MUNICIPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA**.....

CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

RUA GERVPASIO PINHERIO

Bairro: SOLAR CENTRAL
PARK.....

CEP: 74968-500

.....

Número: SN.....

Quadra: Lote:

Complemento: AREA PUBLICA
II.....

Cidade: APARECIDA DE GOIÂNIA.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)35454890....

Contrato: 616/2014..

Celebrado em: 07/04/2014

Valor R\$: 3.812.145,87...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: RUA 15 DE MARÇO COM RUA 1º DE JANEIRO

Número: S/N....

Bairro: PARQUE FLAMBOYANT.....

CEP: 74968-500.....

Quadra: Lote:

Complemento: QD. 03 LT.
01/02.....

Cidade: APARECIDA DE GOIÂNIA.....-GO

Data de Inicio: 07/04/2014

Previsão término: 07/04/2015

Coordenadas Geográficas: 0.....,0.....

Finalidade: **Saúde**.....

Código/Obra pública: 000.....

Proprietário: **MUNICIPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA**.....

CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

E-Mail:

Fone: (62....) 34544890..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS , 2.538,28 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 40,00 QUILOVOLTS-AMPERE;3 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 2.538,28 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 2.538,28 METROS QUADRADOS;**

Observações

COSNTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO COM ÁREA DE 2.538,28M2, MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÁS-GO. CONTRATO 616/2014.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 11/04/2014 até 11/07/2016.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 16006946 a 16006965, o atestado contendo <20> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020160002038

Data: 07/10/2016 Hora: 08:35:00

Código de Controle: ZOUJLMR

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnica - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.crea-go.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, conforme as informações prestadas pela engenheira fiscal **Livian Umbelina Naves Borges** – CREA 21.869/D-GO, que a empresa **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA.**, CNPJ(MF) sob o nº 07.945.776/0001-23, com sede na Rua 38, nº. 65, Qd. A-26, Lt. 23 Jardim Goias, Cep: 74.805-400, Goiânia-GO, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA**, os serviços de engenharia para execução da Unidade de Pronto Atendimento – UPA do Parque Flamboyant, no Município de Aparecida de Goiânia- Go, com área de 2.538,28 m², conforme contrato 616/2014, sob responsabilidade técnica dos Engenheiros Civis **Jorge Luiz de Araújo Pereira Costa**, com registro profissional CREA 10.529/D-GO e RNP: 1001431367 e Engenheiro Civil **Marco Antônio Batista Júnior**, com registro profissional CREA 12.151/D-GO e RNP: 1000119335 Engenheiro Eletricista **Arcanjo Rafael de Rezende**, com registro profissional CREA 1.986/D-GO e RNP: 1020160133980 conforme as especificações a seguir.

- Valor medido do contrato: R\$ 4.750.504,90
- Período de realização: 11/04/2014 a 11/07/2016;

DADOS DA OBRA:

- 1- Contrato/ Convênio: Nº 616/2014
- 2- Local de realização: UPA – Parque Flamboyant
- 3- Período de realização: 11/04/2014 a 11/07/2016
- 4- Parcelas executadas: 100%

DADOS DO CONTRATANTE

- 1- Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA
- 2- CNPJ: 01.005.727/0001-24

88
D

DADOS DO CONTRATADO

- 1- Razão Social: Primecon Construtora Ltda.
2- CNPJ: 07.945.776/0001-23

DADOS DO(S) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

- 1- Nome completo: JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA
2- Título Profissional: Engenheiro Civil
3- Registro Nacional: Brasileiro
4- Registro no CREA: 10.529/D-GO
5- ART: 1020140069154

- 6- Nome completo: MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
7- Título Profissional: Engenheiro Civil
8- Registro Nacional: Brasileiro
9- Registro no CREA: 12.151/D-GO
10 - ART: 1020140130611

- 11 - Nome completo: ARCANJO RAFAEL DE REZENDE
12 - Título Profissional: Engenheiro Eletricista
13 - Registro Nacional: Brasileiro
14 - Registro no CREA: 1.986/D-GO
15 - ART: 1020160133980



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Execução da Unidade de Pronto Atendimento, com área de 2.538,28 m², no setor Parque Flamboyant, no Município de Aparecida de Goiânia- GO conforme Planilha de Quantitativos a seguir:

ITEM	SINAPI AGETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Und.	Quant. CONTRATO
1		SERVICOS PRELIMINARES		
1.1	74242/001	BARRACAO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBRO CIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m ²	150,00
1.2	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA	m ²	50,00
1.3	73960/001	LIGACOES PROVISORIAS AGUA/ESG CANT OBRA C/ESCAV EXCL REPARO PAVIM LOGRADOURO PUBLICO E LIGACAO DA CONCESSIONARIA	ud	1,00
1.4	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	ud	1
1.5	AGT 21399	CONSUMO DE ESGOTO	m ³	616,00
1.6	AGT 21401	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA KWH 0,50 0,00 0,50	KWH	4112
1.7	AGT 21400	CONSUMO DE AGUA	m ³	770,88
1.8	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m ²	2.538,28
1.9	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6,00
1.10	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m ²	631,31
1.11	AGT 21402	EPI/PCMAT/PCMSO (>= 20 EMPR.) (400m ² <=A<=1500m ²) AREA EDIF. COB. FECH.	m ²	2.538,28
1.12	74255/003	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4.0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA	m ³	352,00
	AGT 20130	DEMOLIÇÃO DE ALAMB. POST. CONC. C/TR. ATE CB. E CARGA	ml	161,32
	AGT 20160	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO	m ²	354,90
	AGT 30101	TRANSPORTES-ENTULHOS EM CAMINHAO INCL. CARGA MANUAL (ALAMBRADO)	m ³	46,14
	AGT 021190	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO	M ²	1.537,28
	AGT 030106	TRANSP. DE ENTULHO EM CAMINHAO SEM CARGA	m ³	153,73



20



2		SERVIÇO EM TERRA		
2.1	73447	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H ≤ 3 M	m³	1.336,69
2.2	5719	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	m³	3.435,31
2.3	74205/001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DESUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	m³	1.358,43
2.4	74205/001	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO DE 1A E 2A CAT C/CAMINHAO BASCUL. 6M3	m³km	1.358,43
	73758/001	LEVANTAMENTO SEÇÃO TRANSVERSAL C/NÍVEL TERRENO NÃO ACIDENTADO VEGETAÇÃO Densa INCLUSIVE DESENHO ESC 1:200 EM PAPEL VEGETAL MILIMETRADO (MEDIDO P/M SEÇÃO), INCLUSIVE NIVELADOR, AUXILIAR DE CÁLCULO TOPOGRÁFICO E DESENHISTA.	M	6.741,01
	AGT 41007	ESPALHAMENTO MECÂNICO	m²	3.370,51
	AGT 040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	3.370,51
	AGT 41145	AQUISIÇÃO DE TERRA DIRETA COM FORNECEDOR - ENTREGUE NA OBRA - VOLUMES < 250M3 (PLATÔ, CALÇADA, TALUDE)	m³	2.601,98
	AGT 41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	m³	525,10
	AGT 41002	APILOAMENTO	m²	404,91
3		FUNDAÇÕES		
3.1	40103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	293,64
3.2	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	780,34
	74164/001	LASTRO DE BRITA	m³	172,50
	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO	m	66,50
	AGT. 07/13 - 50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM S/FERRO		1.260,00
3.4	74138/001	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	130,69
3.5	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-50A - 8,0 MM)	kg	5.481,22
3.8	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-60 - 5,0 MM)	kg	1.157,57
4		ESTRUTURA BALDRAMES		
4.1	74074	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m²	1.080,00
4.2	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	81,00

10
ref.



4.3	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-60 - 5,0 MM)	kg	5.670,00
4.6	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-50A - 8,0 MM)	kg	560,00
5		ESTRUTURA VIGAS COBERTURA		
5.1	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	120,00
5.2	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-60 - 5,0 MM)	kg	1.000,00
5.3	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-50A - 6,3 MM)	kg	10.800,00
5.8	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	1.710,00
6		ESTRUTURA PILARES		
6.1	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	46,29
6.2	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-60 - 5,0 MM)	kg	1.456,00
6.3	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-50A - 10,0 MM)	kg	4.492,80
6.5	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	924,03
7		ESTRUTURA LAJES		
7.1	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	133,76
7.2	74141/004	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	2.495,00
7.3	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q- 138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	kg	7.485,00
8		ESTRUTURA CINTAS		

exp.

8.1	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	20,00
8.2	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	600,00
8.3	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-60 - 5,0 MM)	kg	775,49
8.4	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (ACO CA-50A - 6,3 MM)	kg	1.400,00
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS / TELEFÔNICAS / CABEAMENTO LÓGICO		
9.1	AGT 71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMERICO 15 KV	ud	1,00
9.2	AGT 071365	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMETRICO	ud	1,00
9.3	COTAÇÃO	CABO MENSAGEIRO 4 FIOS DIAMETRO 9.5MM, 58MM²	m	15,00
9.4	COTAÇÃO	CABO COBERTO XLPE 10KV, 25MM²	m	25,00
9.5	AGT 072372	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIOS	ud	1,00
9.6	AGT 071016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	ud	1,00
9.7	AGT 071750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	ud	1,00
9.8	AGT 071795	OLHAL PARA PARAFUSO	ud	1,00
9.9	AGT 071996	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 10/600 PARA TRAFO (DIAM. 1000MM)	m	1,60
9.10	AGT 072042	POSTE DE CONCRETO SC 10/600 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	ud	1,00
9.12	AGT 72601	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150/KVA/10KV-13800 A 12000V. TAPS DE 600 EM 600V. 380/220V	UN	1,00
9.13	AGT 70507	CABECOTE DE ENTRADA LINHA DE ALIMENTAÇÃO DE ALUMINIO DIAM. 100MM	ud	1,00
9.14	AGT 072370	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	ud	2,00
9.15	AGT 071148	CURVA DE 90° PVC RIGDIO 100MM	ud	2,00
9.16	AGT 070428	ARRUELA E BUCHA DE ALUMINIO DIAM.100MM	ud	2,00
9.17	AGT 071258	ELETRODUTO DIAM.100MM AÇO ZINCADO IMERÇÃO A QUENTE	ud	24,00
9.18	70510	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1.850,00
9.19	70511	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	400,00
9.20	70512	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	25,00
9.21	70513	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	140,00
9.22	AGT 81831	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 250X250X250MM	m²	0,38
9.23	AGT 070791	CHAVE FUSIVEL - 100A 8K, NB1 95KV-S BASE C	ud	1,00



10



9.24	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00
9.25	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00
9.26	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	153,00
9.27	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	15,00
9.28	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00
9.29	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00
9.30	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	8,00
9.31	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00
9.32	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 70A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	6,00
9.33	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00
9.34	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 90A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00
9.35	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	7,00
9.36	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	6,00
9.37	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	9.539,00
9.38	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	5.800,00
9.39	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.200,00
9.40	AGT 70720	CX.METALICA P/MEDIDOR POLIFASICO PD. CELG 420X580X220MM	ud	1,00
9.41	AGT 070725	CX.METALICA P/T.C. 500X580X220MM C/LACRE	ud	1,00
9.42	COTAÇÃO	CAIXA PASSAGEM 110X110X100CM,FUNDO DE BRITA COM TAMPA	ud	1,00

ref



9.43	AGT 072355	SOQUETE SIMPLES DE PORCELANA P/DROPS OU GLOBO	ud	287,00
9.44	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	25,00
9.45	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	248,00
9.46	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	142,00
SIN/ 10/2014	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00
9.47	COTAÇÃO	LUMINARIA DE EMERGENCIA MODELO 61535 DA PIAL OU SIMILAR	ud	23,00
9.48	74082/001	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO , COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	ud	6,00
9.49	COTAÇÃO	POSTE TELEFONICO 6.00M, COM DUAS LUMINARIAS 135W LED.	ud	8,00
9.50	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	ud	13,00
9.51	83424	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00
9.52	AGT 071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	ud	110,00
9.53	AGT 071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	ud	65,00
9.54	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	85,00
9.55	COTAÇÃO	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, PARA PISO	ud	4,00
9.56	COTAÇÃO	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, (TRES PINOS CHATOS)	ud	16,00
9.57	COTAÇÃO	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, DUPLA	ud	269,00
9.58	83438	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	ud	135,00
9.59	AGETOP	CAIXA METALICA 4"X4"X2" PARA PISO	ud	4,00
9.60	AGT 70692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	ud	85,00
9.61	AGT 070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	ud	301,00
9.62	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	2.850,00
9.63	83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	850,00
9.64	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	400,00
9.65	55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	250,00
9.66	55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	38,00
10		INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
10.1	COTAÇÃO	QUADRO COMANDO PARA INSTALAÇÕES	ud	4,00
10.2	COTAÇÃO	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTO COMPLETO DE SOM	ud	1,00
10.3	COTAÇÃO	CAIXA DE SOM	ud	10,00

1024



10.4	AGT 70557	CABO FLEXIVEL PARALELO 2X1 MM2	M	800,00
10.5	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	300,00
10.6	AGETOP	INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÕES	ud	10,00
10.7	AGETOP	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	ud	7,00
10.8	74061/002	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,00
10.9	72723	TE DE COBRE 22MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	40,00
10.10	AGETOP	JOELHO DE COBRE 3/4" PARA INTA. GAS OXIG.	ud	20,00
10.11	AGT 091011	REGULADOR TIPO FRG 45 C/MANÔMETRO DPV	ud	1,00
10.12	AGT 091013	TUBO GALVANIZADO DIN 2440 DE 3/4"	M	6,00
10.13	AGT 091014	TUBO DE AÇO PRETO S/C 3/4"	M	140,00
10.14	AGT 091017	COTOVELO 300 PSI 3/4"	ud	4,00
10.15	AGT 091019	TE PRETO 90° 3/4" NPT 300 LBS	ud	25,00
10.16	AGT 091021	LUVA GALVANIZADO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" (GÁS)	ud	15,00
10.17	AGT 091023	UNIÃO S/BRONZE PRETA 3/4" NPT 300 LBS	ud	6,00
10.18	AGT 091025	VÁLVULA ESFERICA LATÃO 3/4"	ud	2,00
10.19	AGT 091027	VALVULA LATÃO P-13 NOVA 3/4"	ud	2,00
10.20	AGT 091029	VALVULA DE RETENÇÃO LATÃO 1/2" X 7/16" NPT	ud	2,00
10.21	AGT 091031	NIPLE DUPLO 300 PSI 3/4"	U	2,00
10.22	AGT 091033	NIPLE DE LATÃO DE 3/4" NPT X 1/4" NPT	ud	2,00
10.23	AGT 091035	BUCHA RED.NPT DE 3/4" X 1/2" 300 LBS	ud	6,00
10.24	AGT 091037	BUCHA RED.M/F PRETA 3/4" X 1/2" NPT 300 LBS	ud	6,00
10.25	AGT 091039	TAMPÃO 300 PSI PRETO 3/4"	ud	2,00
10.26	73689	CABO TELEFON. CTP-APL-50 DE 20 PARES (USO EXTERNO)	M	45,00
10.27	SINAP	CABO TELEFONICO CCI-50 50 PARES	M	60,00
10.28	SINAP	TOMADA PARA VOZ	ud	18,00
10.29	68611/005	CAIXA 80x80x12cm PABX E DG GERAL	ud	2,00
10.30	83639	CABO TELEFONICO CCI-50 100 PARES	ud	2.000,00
10.31	SINAP	RACK PARA 100 PONTOS PARA DADO E 100 PONTOS PARA VOZ	ud	1,00
10.32	SINAP	CENTRAL DE PABX	ud	1,00
10.33	71190	ELETRO CALHA 10 CM	m	85,00
10.34	71190	ELETRO CALHA 15 CM	m	35,00
10.35	71190	ELETRO CALHA 20 CM	m	6,00
10.36	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DA REDE DE GÁS MEDICINAL COMPLETA	Un	1,00
10.37	COTAÇÃO	CENTRAL GERADORA DE AR COMPRIMIDO DUPLEX, CAP. 110M3/H, COM SECAGEM, REFRIGERAÇÃO E TRATAMENTO POR FILTRAGEM COALESCENTE.	Un	1,00
10.38	COTAÇÃO	CENTRAL SEMIAUTOMÁTICA PARA CILINDROS DE AR COMPRIMIDO 6+6 - 30M3/HR.	Un	1,00
10.39	COTAÇÃO	CENTRAL DE VÁCUO DUPLEX 80M3/HR COM TRATAMENTO BACTERIOLÓGICO.	Un	1,00
10.40	COTAÇÃO	CENTRAL PARA GÁS OXIGÊNIO 10+10 + TANQUE CRIOGÊNICO	Un	1,00
10.41	COTAÇÃO	CENTRAL DE GÁS ÓXIDO NITROSO 2+2 SEMIAUTOMÁTICO	Un	1,00
10.42	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE REDE PARA GÁS - GLP	Un	1,00
10.43	COTAÇÃO	CENTRAL DE GÁS - GLP	Un	1,00



11		INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO		
11.1	COTAÇÃO	Condicionador de AR tipo MINISPLIT HI-WALL com compressor Scroll, Evaporadora Mod. 40MCA009, Condensadora Mod. 38MCA009, Capacidade Nominal de 0,75 TR (9.000 BTU/h), de Fabricação da Springer Carrier	UN	34,00
11.2	COTAÇÃO	Condicionador de AR tipo MINISPLIT HI-WALL com compressor Scroll, Evaporadora Mod. 40MCA012, Condensadora Mod. 38MCA012, Capacidade Nominal de 1,0 TR (18.000 BTU/h), de Fabricação da Springer Carrier	UN	2,00
11.3	COTAÇÃO	Condicionador de AR tipo MINISPLIT HI-WALL com compressor Scroll, Evaporadora Mod. 40MCA012, Condensadora Mod. 38MCA012, Capacidade Nominal de 1,0 TR (12.000 BTU/h), de Fabricação da Springer Carrier	UN	12,00
11.4	COTAÇÃO	Suportes, Cabeamento, Eletrodutos e acessórios, etc...	UN	1,00
11.5	AGETOP	Tubo de PVC Diâm. 25mm	MT	240,00
11.6	AGETOP	Tê de PVC Diâm. 25mm	UN	10,00
11.7	AGETOP	Curva de PVC Diâm. 90º 25mm	UN	10,00
11.8	AGT 09/14 - 70645	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM	Un	48,00
12		SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		
12.1	INS.SINAPI 00342	ARAME AÇO GALVANIZADO N° 14 BWG	KG	50,00
12.2	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	ud	6,00
12.3	72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00
12.4	AGT 11/14 - 70543	CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2	M	779,79
12.5	AGT 11/14 - 70544	CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2	M	283,00
12.6	AGT 71033	PARAFUSO CABEÇA ABAULA M16 X 2,150MM COM ARRUELA QUADRADA E PORCA	ud	6,00
12.7	AGT 070771	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C.	ud	1,00
12.8	71833	PARA-RAIOS DE B.T. POLIMÉRICOS, ZNO, SEM CENTELHAMENDORES, 20 KA, 280V, PARA SISTEMA 380/220V	ud	1,00
12.9	72145	PROTETOR PARA PARA-RAIO POLÍMERO	ud	1,00
12.10	AGT 071283	FIO DE COBRE NÚ, SEÇÃO 10MM, TÊMPERA DURA	M	200,00
12.11	AGT 070771	CANTONEIRA BRAÇO	ud	1,00
12.12	SIN 04/15 - 73782/002	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 50 E 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	70,00
12.13	SIN 04/15 72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	779,79
12.14	AGT 11/14 - 81823	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	Un	14,00

af



12.15	AGT 11/14 - 70713	CAIXA PASSAGEM 40X40X50 FUNDO DE BRITA S/TAMPA	Un	14,00
12.16	SIN 04/15 - 73767/001	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO	UN	82,00
13		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
13.1	85426	CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75 MM C/ TAMPA E PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	20,00
13.2	6021	VASO SANITARIO COMPLETO	ud	50,00
13.3	AGT 11/14 - 80504	VASO SANITARIO C/CAIXA ACOPLADA 1ª LINHA COMPLETO - EXCLUSO ASSENTO	Un	31,00
13.4	AGT 11/14 - 80526	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA	Un	44,00
13.5	AGT 11/14 - 80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	44,00
13.6	AGT 11/14 - 80516	VALVULA DE DESCARGA - PLASTICO	Um	13,00
13.7	AGT 80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	ud	50,00
13.8	AGT 080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	50,00
13.9	AGT 080532	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	ud	50,00
13.10	AGT 080541	LAVATORIO C/COLUNA	ud	40,00
13.11	AGT 080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	ud	40,00
13.12	AGT 080555	LIGACAO FLEXIVEL P/LAVATORIO METALICO DIAM.1/2"	ud	57,00
13.13	AGT 080556	SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	ud	57,00
13.14	AGT 080570	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	ud	57,00
13.15	AGT 080571	VALVULA P/LAVATORIO PVC DIAMETRO 1"	ud	57,00
13.16	AGT 080572	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL	ud	17,00
13.17	AGT 080573	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	ud	3,00
13.18	AGT 080574	K IT FERR.P/MICT.LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	ud	3,00
13.19	AGT 080575	VALVULA DESCARGA P/MICTORIO DIAM. 3/4" - 1/2"	ud	3,00
13.20	AGT 080576	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,60 M	ud	15,00
13.21	AGT 080577	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE	ud	52,00
13.22	AGT 080578	SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	ud	52,00
13.23	AGT 080579	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	ud	52,00
13.24	AGT 080580	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	ud	35,00
13.25	AGT 080581	PORTA TOALHA EM INOX (HASTE)	ud	30,00
13.26	AGT 080582	SABONETEIRA EM INOX	ud	30,00
13.27	AGT 080583	FILTRO DE PAREDE	ud	6,00
13.28	AGT 080584	TORNEIRA DE JARDIM C/BICO P/MANGUEIRA DIAM.3/4"	ud	4,00
13.29	AGT 080585	CAIXA ALV.P/TORNEIRA JARDIM	ud	4,00
13.30	AGT 080586	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	ud	6,00
13.31	AGT 080587	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	ud	6,00
13.32	AGT 080588	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	ud	76,00
13.33	AGT 080589	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	ud	22,00
13.34	SIN 10/14 - 85118	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	20,00

10

13.35	SIN 10/14 - 9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	20,00
13.36	40741	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	550,00
13.37	40742	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,00
13.38	40744	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	M	420,00
13.39	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	ML	182,00
13.40	AGT 081055	ADAPTAD.SOLD. C/FL.LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"	ud	8,00
13.41	AGT 081056	ADAPTAD.SOLD.C/FL.LIVRES P/CX.DAGUA 50X1.1/2	ud	8,00
13.42	AGT 081057	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	ud	78,00
13.43	AGT 081058	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"	ud	44,00
13.44	AGT 081059	ADAPTADOR PVC P/SIFAO PVC 40 MM X 1.1/4"	ud	62,00
13.45	AGT 081060	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	ud	42,00
13.46	AGT 081061	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	ud	10,00
13.47	AGT 081062	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	ud	25,00
13.48	AGT 081063	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 X 20 mm	ud	6,00
13.49	AGT 081064	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 1/2"	ud	8,00
13.50	AGT 081065	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm	ud	6,00
13.51	AGT 081066	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 20 X 1/2"	ud	6,00
13.52	AGT 081067	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	ud	32,00
13.53	AGT 081068	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 50 X 1.1/2"	ud	6,00
13.54	AGT 081069	NIPEL COM ROSCA DIAMETRO 1/2"	ud	15,00
13.55	AGT 081070	NIPEL COM ROSCA DIAMETRO 3/4"	ud	36,00
13.56	AGT 081071	CAP SOLD. DIAMETRO 25 mm	ud	12,00
13.57	AGT 081072	CAP PVC SOLDAVEL 32 mm	ud	6,00
13.58	AGT 081073	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	ud	6,00
13.59	AGT 081074	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm	ud	4,00
13.60	AGT 081075	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 mm	ud	4,00
13.61	AGT 081076	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 mm	ud	6,00
13.62	AGT 081077	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	ud	15,00
13.63	AGT 081078	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	ud	65,00
13.64	AGT 081079	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	ud	25,00
13.65	AGT 081080	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	ud	65,00
13.66	AGT 081081	JOELHO REDUCAO 90 GR.SOLD. 32 mm X 25 mm	ud	6,00
13.67	AGT 081082	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	ud	30,00
13.68	AGT 081083	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 20 X 1/2"	ud	8,00
13.69	AGT 081084	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	ud	12,00
13.70	AGT 081085	JOELHO RED.90 GR.C/ROSCA E BUC.LATAO 3/4"X1/2"	ud	12,00
13.71	AGT 081086	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.DIAM.25X20MM	ud	6,00
13.72	AGT 081087	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	ud	6,00
13.73	AGT 081088	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	ud	6,00
13.74	AGT 081089	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	ud	45,00
13.75	AGT 081090	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	ud	4,00
13.76	AGT 081091	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	ud	28,00
13.77	AGT 081092	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	ud	3,00

10
2021

13.78	AGT 081093	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	ud	2,00
13.79	AGT 081094	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.50 X 20 MM	ud	1,00
13.80	AGT 081095	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	ud	3,00
13.81	AGT 081096	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	ud	2,00
13.82	AGT 081097	TE REDUÇÃO 90° SOLD.C/ROSCA 32 X 32 X 3/4"	ud	2,00
13.83	AGT 081098	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.C/ROSCA 25X25X1/2"	ud	12,00
13.84	AGT 081099	TE 90 GR.SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENT.20X20X1/2"	ud	2,00
13.85	AGT 081100	TE90 GR.SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	ud	2,00
13.86	AGT 081101	TE 90 GR.SOLD.C/BUC.LATAO NA BOLSA CENT.20X20X1/2"	ud	1,00
13.87	AGT 081102	TE 90 GR.SOLD.C/BUC.LATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	ud	1,00
13.88	AGT 081103	TE RED.SOLD.90GR.BUC.LATAO BOLSA CENT.25X25X1/2"	ud	3,00
13.89	AGT 081104	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	ud	6,00
13.90	AGT 081105	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	ud	1,00
13.91	AGT 081106	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	ud	4,00
13.92	AGT 081107	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	ud	2,00
13.93	AGT 081108	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	ud	4,00
13.94	AGT 081109	CURVA 45° DIAMETRO 50 MM	ud	1,00
13.95	AGT 081110	CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	ud	2,00
13.96	AGT 081111	CAP DIAMETRO 50 MM ESGOTO PRIMARIO	ud	2,00
13.97	AGT 081112	CAP DIAMETRO 75 MM ESGOTO PRIMARIO	ud	2,00
13.98	AGT 081113	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	ud	2,00
13.99	AGT 081114	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 40/50	ud	10,00
13.100	AGT 081115	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 75	ud	32,00
13.101	AGT 081116	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	ud	1,00
13.102	AGT 081117	PROLONGAMENTO DE CX.SIFONADA 100 MM	ud	10,00
13.103	AGT 081118	PROLONGAMENTO DE CX.SIFONADA 150 MM	ud	25,00
13.104	AGT 081119	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	ud	12,00
13.105	AGT 081120	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	ud	15,00
13.106	AGT 081121	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM	ud	6,00
13.107	AGT 081122	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM	ud	2,00
13.108	AGT 081123	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM	ud	2,00
13.109	AGT 081124	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	ud	32,00
13.110	AGT 081125	HIDROMENTRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO = 30 M3	ud	1,00
13.111	AGT 081126	KIT CAVALETE D=50MM P/HIDRÔ	ud	1,00
13.112	AGT 081127	MURETA HIDROMETRO 1,00X1,00M	ud	1,00
13.113	AGT 081128	INST.DE CONJ.MOTOR-BOMBA CENTRIFUGA DE 5 HP	ud	1,00
13.114	AGT 081129	(CAIXA DE INSPECAO)-ALVEN.1/2 VEZ REVEST.PARA... M2 (ESGOTO)	ud	40,00
13.115	AGT 081130	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33	ud	42,00
13.116	AGT 081131	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO P/POCO DE VISITA DIAM. 60 CM P/	ud	1,00
13.117	AGT 081132	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 100 MM	ud	40,00
13.118	AGT 081133	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (2") 50 MM	ud	4,00
13.119	AGT 081134	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	ud	4,00
13.120	AGT 081135	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	ud	8,00
13.121	AGT 081136	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	ud	2,00
13.122	AGT 081137	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	ud	6,00

Handwritten signature



13.123	AGT 081138	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	ud	55,00
13.124	AGT 081139	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	ud	45,00
13.125	AGT 081140	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM	ud	6,00
13.126	AGT 081141	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	ud	194,00
13.127	AGT 081142	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 150 MM	ud	1,00
13.128	AGT 081143	JOELHO 90 GRAUS C/VISITA DIAM. 100 X 50 MM	ud	4,00
13.129	AGT 081144	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	ud	6,00
13.130	AGT 081145	JUNCAO INVERTIDA DIAMETRO 75 X 50 MM	ud	10,00
13.131	AGT 081146	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	ud	4,00
13.132	AGT 081147	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	ud	2,00
13.133	AGT 081148	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	ud	1,00
13.134	AGT 081149	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	ud	1,00
13.135	24241/001	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 40 MM	M	155,00
13.136	24192/001	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	M	123,00
13.137	24193/001	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 75 MM	M	68,00
13.138	24194/001	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	M	796,05
13.139	2.423	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	359,49
13.140	AGT 11/14 - 82332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	39,07
13.141	AGT 082401	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA, LAVAT. E TANQUE 40 MM	ud	12,00
13.142	AGT 082402	ADAPTADOR JUNTA ELAST. P/SIFÃO METAL. 40 MM X 1.1/2"	ud	12,00
13.143	AGT 082403	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO PVC 40 MM X 1.1/4"	ud	12,00
13.144	AGT 082404	VALVULA DE FLUXO 3/4"	ud	4,00
13.145	AGT 082405	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	ud	1,00
13.146	AGT 082406	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"	ud	1,00
13.147	AGT 082407	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	ud	1,00
13.148	AGT 082408	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	ud	1,00
13.149	AGT 082409	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	ud	1,00
13.150	AGT 082410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2"	ud	1,00
13.151	AGT 082411	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2"	ud	1,00
13.152	AGT 082412	VÁLVULA DE FLUXO 1"	ud	1,00
13.153	AGT 082413	CAIXA D'ÁGUA 5000 LITROS	ud	8,00
13.154	ANEXO	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 30.000,00LT	Un	1,00
13.155	AGT 11/14 - 81828	CAIXA DE AREIA 60X60CM C/GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO AGETOP (ÁGUA PLUVIAL)	Un	36,00
13.156	AGT 11/14 - 81852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO AGETOP IMPERMEABILIZADA	un	3,00
13.157	AGT 09/14 - 80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH. 18	UM	2,00
13.158	AGT 11/14 - 81869	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	3,00
13.159	AGT 11/14 - 81874	SUMIDOURO D:1,60 PROF. 4,5 M	Un	6,00
14		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		
14.1	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO	ud	8,00

10
mf.



14.2	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	34,00
14.3	72288	ABRIGO MANGUEIRA CX. METALICA 60X90x75CM INCENDIO, P/ MANGUEIRA 2X15M diam. 40MM, REG.GLOBO 1 1/2"	ud	8,00
14.4	AGT 85025	ESGUINCHO JATO COMPACTO 13MM OU REGULAVEL	ud	3,00
14.5	AGT 085023	MANGUEIRA DE INCENDIO DIAMETRO 40mm, COMPR.2X15M, EXPEDICAO SIMPLES	ud	6,00
14.6	AGT085031	REGISTRO GLOBO FG. 1 1/2"	ud	3,00
14.7	73795/011	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00
14.8	AGT 085031	REGISTRO DE RECALQUE F.G DIAM. 2 1/2"	ud	1,00
14.9	AGT 080910	REGISTRO DE GAVETA F.G DIAM. 2 1/2"	ud	3,00
14.10	74091/001	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL FG. DIAM. 2 1/2"	ud	1,00
14.11	73795/013	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL FG. DIAM. 2 1/2"	ud	1,00
14.12	AGT 085083	VALVULA DE FLUXO FG. DIAM. 1"	ud	1,00
14.13	AGT 085031	PRESSOSTATO COM PARTIDA A 1,0kg/cm² (14 libras) e DESLIGAMENTO A 2,0kg/cm² (28libras)	ud	1,00
14.14	85120	MANOMETRO COM LEITURA ENTRE 0,5 kg/cm² (7libras) e 2,5 kg/cm² (36libras)	ud	1,00
14.15	AGT 085037	TANQUE DE PRESSÃO (10litros), C/ ORIFICIO COM PLUG P/CONTROLE DO NIVEL DE ÁGUA (2/3) E AR 1/3) DO VOLUME	ud	1,00
14.16	72298	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00
14.17	72302	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	ud	2,00
14.18	72715	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	3,00
14.19	AGETOP	TE DE REDUÇÃO 90° FG. DIAM. 2 1/2" X 1 1/4"	ud	1,00
14.20	AGETOP	TE DE REDUÇÃO 90° FG. DIAM. 2 1/2" X 1"	ud	1,00
14.21	72675	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00
14.22	72674	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00
14.23	72677	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	5,00
14.24	AGETOP	ADAPTADOR COM FLANGES DIAM. FG 2 1/2"	ud	2,00
14.25	AGT 085071	BUCHA DE REDUÇÃO F.G 2 1/2" X 1 1/4"	ud	1,00
14.26	AGETOP	BUJÃO (PLUG) FG. DIAM. 1/2"	ud	1,00
14.27	AGETOP	LUVA GALVANIZADA DE UNIÃO COM ASSENTO CONICO 2 1/2"	ud	1,00
14.28	72312	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 62MM (2 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	134,73
14.29	AGETOP	BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO DO SISTEMA DE INCÊNDIO 7,5CV	ud	1,00
14.30	AGETOP	ACIONADOR MANUAL DOS SISTEMA DE DECTENÇÃO E ALARME	ud	3,00
14.31	AGETOP	AVISADORES SONORO E VISUAL	ud	3,00
14.32	AGETOP	DECTETOR DE FUMAÇA LENEAR	ud	6,00
14.33	AGETOP	CAMARA PARA SEGURANÇA	ud	18,00



14.34	AGETOP	PONTO C/ TOMADA VOZ E TOMADA DADO	M	34,00
15		ALVENARIAS E DIVISORIAS		
15.1	76445/002	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS, 10X20X30CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:7 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 15MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS E 5% NA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	5.400,00
15.2	79627	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (AMARELO ICARAI LIGHT)	m²	102,51
15.3	AGT 270310	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS	m²	141,70
16		IMPERMEABILIZAÇÃO		
16.1	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	129,65
16.2	120209	IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE E = 2,0CM	m²	79,87
16.3	73920/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m³	1.098,87
16.4	6130	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM	m³	1.098,87
16.5	73753/001	IMPERMEABILIZACAO-JARDINS COM MANTA ASFALTICA E=3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO E=0,8MM, INCLUIDO EMULSÃO ASFALTICA	m²	200,00
16.6	5968	IMPERMEABILIZACAO EM BASE ALVENARIA ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) ESPESSURA 2CM COM IMPERMEABILIZANTE	m²	121,87
16.7	73762/001	IMPERMEABILIZACAO-REBAIXO BANHEIRO COM ASFALTO ELASTOMERICO EM CALHAS E LAJES DESCOBERTAS, 3 DEMAOS, ESTRUTURADO COM VEU DE POLIESTER	m²	33,04
16.8	SIN 04/14 - 74121/001	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	151,23
17		COBERTURAS		
17.1	75381	COBERTURA COM TELHA METÁLICA TIPO SANDUICHE COM TRATAMENTO TERMO ACÚSTICO E PINTURA ELETROSTÁTICA.	m²	2.245,62
17.2	160502	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA SANDUICHE, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	ml	150,00
17.3	72104	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 (ESPESSURA=0,65MM), DESENVOLVIMENTO=33CM	m²	373,75
17.4	72107	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L=25 CM	m²	459,45

40



17.5	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURADE ÓXIDO DE FERRO / ZARCÃO	m²	2.245,62
17.6	140301	TRATAMENTO ESPECIAL PARA ESTRUTURA DE TELHADO	m²	2.245,62
18		ESQUADRIAS DE MADEIRA		
18.1	73910/002	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	ud	40,00
18.2	74139/002	PORTA DE MADEIRA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X150CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS VAI E VEM	ud	24,00
18.3	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 100X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	ud	7,00
18.4		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 200X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	ud	3,00
18.5	73910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	ud	77,00
18.6	73910/004	PORTA MAD VAI E VEM LISA 70X210CM 35MM P/CERA/VERNIZ 13CM E ALIZAR	ud	14,00
18.7		PORTA SANFONADA EM PVC COR BRANCO	ud	10,00
18.8		BATEMACA - MADEIRA 3,0x15,0CM	ml	440,00
18.9	84677	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	m²	25,35
18.10	73910/009	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	ud	7,00
18.11	73910/011	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ud	4,00
18.12	COTAÇÃO	PORTAS REVESTIDA COM CHUMBO PARA SALA DE RAO-X	ud	2,00
18.13	COTAÇÃO	VISOR PLUBÍFERO PARA SALA DE RAO X	ud	1,00
19		ESQUADRIAS METALICAS		
19.1	73809/002	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA COM GRADE DE PROTEÇÃO	m²	25,76
19.2	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	33,80
19.3	74071/001	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	m²	10,62
19.4	AGT 180112	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANA) C/ FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	224,24

10



19.5	84858	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA, QUATRO FOLHAS, SEM DIVISAO HORIZONTAL,	m²	78,53
19.6	AGT 180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	m²	49,30
20		VIDROS		
20.1	84957	VIDRO PLANO TRANSP COMUM E=5MM P/VAOS ATE 2,10X1,00M COLOCADO	m²	145,76
20.2	72120	VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM FIXAÇÃO EM SPIDERGLASS	m²	84,79
20.3	190105	VIDRO MINI-BORAL COLOCADO	m²	78,48
21		REVESTIMENTO DE PAREDES		
21.1	5975	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	8.775,99
21.2	5978	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	4.582,94
21.3	AGT 200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	4.193,05
21.4	73912/002	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO ALTO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	2.495,00
21.5	AGT 201302	REVESTIMENTO C/CERAMICA 40X40	m²	1.135,94
21.6	73667	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERAMICA ESMALTADA QUADRADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA (2x2CM COR VERDE AQUA)	m²	952,00
21.7	AGT 201305	REJUNTAMENTO C/CIMENTO-COLA PRE-MOL	ml	583,26
21.8	COTAÇÃO	FAIXA 10 CM EM GRANITO AMARELO ICARAÍ LIGHT	ml	376,45
21.9	COTAÇÃO	FULGET COR VERMELHO	m²	365,00
21.10	COTAÇÃO	TIJOLO APARENTE, COR NATURAL COM RESINA HIDROFUGANTE FOSCA	m²	400,80
21.11	AGT 201371	REVESTIMENTO COM BARITA PARA SALA DE RAO-X-GAB.MÉDICO	m²	350,00
22		FORROS		
22.1	74001/002	GESSO CORRIDO, DESEMPENADO, ESPESSURA 0,7CM	m²	1.989,00
22.2	AGT 210460	FORRO DE PVC C/ESTRUTURA METALON	m²	240,43
REF 07/13	AGT 210503	FORRO DE GESSO ACARTONADO SOB LAJE PREMOLDADA	m2	350,00
REF 07/13	AGT 210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	ML	444,28
23		REVESTIMENTO DE PISO		
23.1	68325	PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	1.238,96
23.2	AGT 220903	PISO ALTA RESISTÊNCIA ARMADO COM CONTRAPISO ESP. 25CM (1CI:3ARML) E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	1.810,26

2024



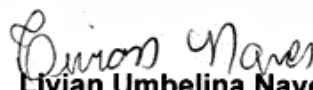
23.3	221101	PISO GRANITINA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	2.000,00
23.4	221102	RODAPE DE GRANITINA	ml	1.526,92
23.5	AGT 270230	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM E FCK = 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA. (PAVER HOLLAND VERMELHO)	ml	450,15
23.6	AGT 270234	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM E FCK = 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA. (PAVER HOLLAND CINZA)	ml	2.013,44
24		FERRAGENS		
24.1	74069/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	ud	135,00
24.2	74070/004	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	ud	104,00
24.3	AGT 230172	BARRA P/DEFICIENTE FISICO B6 PADRAO AGETOP	ud	16,00
25		BALCÕES E ARMARIOS		
25.1	COTAÇÃO	ARMARIO EMBUTIDO DE MDF	m²	18,49
25.2	74126/001	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUÍDO RODA-MÃO	m²	42,68
25.3	AGT 240203	PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA	m²	3,25
26		ADMINISTRAÇÃO		
26.1	2707	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	H	1.080,00
26.2	4069	MESTRE DE OBRAS	H	2.160,00
26.3	4083	ENCARREGADO GERAL	H	2.160,00
26.4	10508	VIGIA NOTURNO	H	4.380,00
26.5	AGT 250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	H	864,00
26.6	AGT 250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	1.760,00
26.7	AGT 250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	H	1.760,00
27		PINTURA		
27.1	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	m²	1.677,80
27.2	AGT 261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	4.031,61
27.3	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	m²	4.031,61
27.4	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	m²	2.163,49
27.5	73750/001	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	m²	2.163,49
27.6	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	704,88
SIN/10/14	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (ESQUADRIAS METÁLICAS)	M2	215,70
SIN/10/14	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (ESQUADRIAS METÁLICAS)	M2	215,70

40

28		PAISAGISMO		
28.1	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	1.200,00
28.2	AGT 07/13 - 270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M²	m²	505,31
28.3	73788/001	PLANTIO DE ARBUSTOS COM ALTURA DE 50 A 100CM, COM 12 UN/M²	m²	10,00
28.4	73967/001	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80 CM	ud	15,00
28.5	AGT 270206	IRRIGACAO P/30 DIAS / AREA PLANTADA	m²	1.200,00
29		DIVERSOS		
29.1	9537	LIMPEZA FINAL E GERAL DE OBRA	m²	2.524,09
29.2	AGT 270802	MASTRO P/BANDEIRA FERRO GALVANIZADO 3UN (ASSENT.PINTADO)	ud	3,00
29.3	AGT 271500	CAFE DA MANHA	REF	3.520,00
29.4	AGT 271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	REF	3.520,00
29.5	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	125,00
29.6	COTAÇÃO	REVESTIMENTOS DE FACHADA COM ACM + LETRAS CAIXA	M²	77,80

Diante do exposto e dos quantitativos acima informados, atestamos que os serviços foram executados a contento das normas técnicas exigidas.

Goiânia, 11 de julho de 2016.


Livian Umbelina Naves Borges
CREA 21.869/D-GO
ENGENHEIRA FISCAL


Vânia Cristina Rodrigues Oliveira
SECRETÁRIA DE SAÚDE





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020170001469

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** RNP: **1001431367** Registro: **10529/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020140013515**..... Tipo: **Obra ou serviço**. Registrada em: **23/01/2014** .. Baixada em: **08/06/2017**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Corresponsável**..... à **1020130240681**.....

Empresa contratada: **11280 - PRIMECON CONSTRUTORA LTDA EPP**.....

Contratante: **MUNICIPIO DE TRINDADE**.....

CPF/CNPJ: **01.217.538/0001-15**

PRACA CONSTANTINO

XAVIER.....

Número: 330....

Bairro: CENTRO.....

CEP: 76335-000

Quadra: Lote:

Complemento:

Cidade: TRINDADE.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)35067032....

Contrato: 3802013...

Celebrado em: 27/08/2013

Valor R\$: 1.437.330,52...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: PRAÇA 42 A, SITUADO ENTRE AS RUAS AFONSO PENA E RU

Número: SN.....

Bairro: SETOR JARDIM MARISTA.....

CEP: 76330-000.....

Quadra: Lote:

Complemento:

Cidade: TRINDADE.....-GO

Data de Inicio: 02/12/2013

Previsão término: 31/12/2014

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Comercial**

Código/Obra pública:

Proprietário: **MUNICIPIO DE TRINDADE**.....

CPF/CNPJ: **01.217.538/0001-15**

E-Mail:

Fone: (62....) 35067032..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS , 1.211,92 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 1.211,92 METROS QUADRADOS;3 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 1.211,92 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACOES DE GLP (GAS CANALIZADO) , 1.211,92 METROS QUADRADOS;5 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 40,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**

Observações

EXECUÇÃO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MODELO PROINFANCIA TIPO B NO SETOR JARDIM MARISTA EM TRINDADE-GOÍÁS. CONTRATO Nº 380/2013

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 02/12/2013 até 15/02/2017.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 17007527 a 17007545, o atestado contendo <19> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020170001469

Data: 27/06/2017 Hora: 14:39:00

Código de Controle: BYSJDSI

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
66278/2017

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, conforme as informações prestadas pelo engenheiro fiscal José Ragi Chueiri Filho— **CREA 14249/D-GO**, que a empresa **Primecon Construtora Ltda.**, CNPJ(MF) sob o nº 07.945.776/0001-23, com sede na Rua 38, Nº 65, Quadra A26, Lote 23, Jardim Goiás, Goiânia - GO, Cep: 74.805-400, executou para o Município de Trindade, CPF/CNPJ 01.217.538/0001-15, Endereço Praça Constantino Xavier, N. 300, Bairro Centro, Trindade - GO, os serviços de engenharia para execução do Centro Municipal de Educação Infantil no Modelo Pro infância Tipo B no Setor Jardim Marista, no Município de Trindade -Go, com área de 1.211,92m², conforme contrato Nº 380/2013, sob responsabilidade técnica dos Engenheiros Civis **Jorge Luiz de Araújo Pereira Costa**, com registro profissional **CREA:10529/D-GO**, e **RNP: 1001431367**, **Marco Antônio Batista Junior**, com registro profissional **CREA: 12151/D-GO**, e **RNP: 1000119335**, **Heliosmar Teixeira Santos**, com registro profissional **CREA: 18539/DGO**, e **RNP: 1004602863**, conforme as especificações a seguir.

- **Valor medido do contrato:** R\$ 1.437.330,52.
- **Período de realização:** 02/12/2013 a 15/02/2017;

DADOS DA OBRA:

- 1- **Contrato:** Nº380/2013
- 2- **Local de realização:** Praça 42 A, Situado Entre as Ruas Afonso Pena e Rua, Nº Sn, Setor Jardim Marista Trindade-Go.
- 3- **Período de realização:** 08/04/2013 a 02/01/2014
- 4- **Prazo contratual:** 09 meses.
- 5- **Parcelas executadas:** 100%
- 6- **ART de execução:** 1020140013515

DADOS DO CONTRATANTE

- 1- **Razão Social:** Município de Trindade
- 2- **CNPJ:** 01.217.538/0001-15

DADOS DO CONTRATADO

- 1- **Razão Social:** Primecon Construtora Ltda.
- 2- **CNPJ:** 07.945.776/0001-23

José Ragi Chueiri Filho
Engenheiro Civil
CREA - 14249 / D-GO

DADOS DO(S) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

- 1- **Nome completo:** Jorge Luiz de Araújo Pereira Costa

mBmarguido



- 2- Título Profissional: Engenheiro Civil
3- Registro Nacional: 1001431367
4- Registro no CREA: 10529/D-GO

- 5- Nome completo: Marco Antônio Batista Junior
6- Título Profissional: Engenheiro Civil
7- Registro Nacional: 1000119335
8- Registro no CREA: 12151/D-GO

- 9- Nome completo: Heliosmar Teixeira Santos
10- Título Profissional: Engenheiro Civil e Tecnólogo em Construção Civil - Edificações
11- Registro Nacional: 1004602863
12- Registro no CREA: 18539/DGO



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Execução do Centro Municipal de Educação Infantil no Modelo Pro-infância Tipo B no Setor Jardim Marista, no Município de Trindade -GO, com área de 1.211,92m², conforme Planilha de Quantitativos a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	Qtd.
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.01.000	CANTEIRO DE OBRAS		
	Barracão para escritório de obra	m ²	25,41
	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	m ²	3,00
	Locação da obra	m ²	1.211,92
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
03.01.000	FUNDAÇÕES		
03.01.420	Fundações - Sapatas		
	Concreto	m ³	164,70
	Aço	kg	539,40
	Escavação	m ³	29,70
	Fundação Castelo d'água - Estacas		
	Concreto	m ³	125,00
	Aço	kg	6.013,00
	Escavação	m ³	1.771,00
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
03.02.100	Concreto Armado		
03.02.110	Pilares		
	Formas	m ²	631,70
	Armadura	kg	3.917,10
	Concreto 25 Mpa	m ³	36,00
03.02.120	Vigas		

José Ragi Chueiri Filho
Engenheiro Civil
CREA - 14249 / D-GO

m3margareda



	Formas	m²	1.803,20
	Armadura	kg	6.098,63
	Concreto 25 Mpa	m³	112,67
03.02.130	Lajes		
	Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento	m²	1.036,00
	Armadura Complementar	kg	3.423,00
	Concreto 25 Mpa	m³	47,90
03.02.170	Caixas d'água		
	Formas	m²	370,90
	Armadura	kg	6.724,20
	Concreto 25 Mpa	m³	35,90
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
04.01.000	ARQUITETURA		
04.01.100	PAREDES E DIVISÓRIAS		
	Alvenaria de bloco cerâmico		
	Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico	m	608,15
	Levante de alvenaria de bloco cerâmico	m²	1.534,66
	Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	m	650,00
	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	m²	27,15
	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	m²	45,99
	Divisórias em granito	m²	52,74
	Vergas contínuas no perímetro das edificações	m	228,00
	Vergas e contravergas embutidas nas paredes	m	253,40
04.01.300	ESQUADRIAS		
04.01.310	Esquadria de Madeira		
	Portas		
	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	un	14,00
	PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	un	4,00
	PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	un	14,00
	PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guiches	un	6,00
	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	un	4,00
	PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	un	18,00
	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	un	6,00
04.01.320	Esquadria Metálica		
	Portas		
	Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	un	2,00
	Janelas		
	EF-10 pivotante 120 x 30 cm	un	6,00
	EF-11 pivotante 180 x 30 cm	un	15,00
	EF-12 pivotante 90 x 30 cm	un	2,00
	EF-13 pivotante 210 x 30 cm	un	10,00
	EF-14 pivotante 210 x 60 cm	un	8,00
	EF-15 pivotante 240 x 30 cm	un	2,00
	EF-16 pivotante 300 x 30 cm	un	2,00
	EF-17 basculante 50 x 50 cm	un	14,00
	EF-18 corredeira 120 x 60 cm	un	1,00
	EF-19 corredeira 150 x 120 cm	un	1,00
	EF-20 corredeira 120 x 90 cm	un	2,00
	EF-21 corredeira 180 x 90 cm	un	1,00
	EF-22 corredeira 240 x 90 cm	un	1,00

José Ragi Chueiri Filho
Engenheiro Civil
CREA 142497 D-GO

MBmargareida



	EF-23 corrediça 240 x 120 cm	un	2,00
	EF-24 corrediça 300 x 120 cm	un	2,00
	EF-25* corrediça 460 x 150 cm (específica p/ regiões de clima frio)	un	2,00
	EF-26 corrediça 270 x 160 cm	un	5,00
	EF-27 corrediça 360 x 160 cm	un	4,00
	EF-28 corrediça 200 x 105 cm	un	1,00
	Telas em nylon	m²	10,26
	Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água)	un	9,00
	Grades e portões		
	Portões 90X110cm (cobogós)	um	5,00
	Portões 90X200cm (cobogós)	um	1,00
	Grades e portões h=210cm	m²	12,60
04.01.400	VIDROS		
	PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm	m²	13,80
	Vidro laminado de fechamento - parte superior dos fundos do pátio central e=10mm (somente em regiões frias)	m²	13,80
	Espelhos 4mm	m²	7,00
04.01.500	COBERTURA		
	Estrutura em madeira para cobertura	m²	1.271,78
	Telhas cerâmicas	m²	1.264,78
	Telhas de vidro	m²	7,00
	Cumeeiras/Espigões	m	154,99
	Calha metálica	m	2,50
	Rufos de concreto	m	107,00
04.01.600	IMPERMEABILIZAÇÃO		
	Impermeabilização das vigas baldrame	m²	755,00
	Impermeabilização de calhas (piso)	m²	77,00
	Impermeabilização do castelo d'água	m²	105,00
	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m²	221,45
04.01.700	REVESTIMENTO		
04.01.710	Revestimento Interno		
	Paredes		
	Emboço	m²	959,21
	Reboco	m²	809,07
	Cerâmica 20x20	m²	959,21
	Rejuntamento de cerâmica 20x20	m²	959,21
	Tetos		
	Reboco	m²	724,74
04.01.720	Revestimento Externo		
	Paredes e fachadas		
	Chapisco externo	m²	1.036,82
	Emboço	m²	460,27
	Reboco	m²	576,55
	Cerâmica 10x10	m²	460,27
	Rejuntamento de cerâmica 10x10	m²	460,27
04.01.730	PAVIMENTAÇÃO		
	Camada impermeabilizadora de concreto	m²	1.707,00
	Regularização de piso	m²	1.304,10
	Bloco de concreto intertravado	m²	224,00

Jose Ragi Chueiri Filho
Engenheiro Civil
CREA 142497 D-GO



	Cerâmica	m²	36,00
	Rejuntamento de cerâmica	m²	36,00
	Cimento desempenado	m²	470,00
	Granitina	m²	1.112,57
	Calha de concreto com grelhas	m	77,00
04.01.740	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
	Soleiras em granito e=15cm	m	32,80
	Rodapé em cerâmica	m	648,00
	Rejuntamento de rodapés de cerâmica	m	100,00
	Rodameio de madeira L=10cm	m	548,00
04.01.750	PINTURA		
	Paredes internas		
	Pintura acrílica c/ massa corrida	m²	638,78
	Pintura PVA	m²	77,30
	Paredes externas		
	Pintura acrílica s/ massa corrida	m²	606,18
	Tetos		
	Pintura PVA c/ massa corrida	m²	732,68
	Outros		
	Pintura esmalte em portas em madeira	m²	257,60
	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	m²	54,80
	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	m²	309,07
04.01.800	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
	Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha	m²	43,50
	Lavatórios em granito Cinza Andorinha	m²	10,50
	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	m²	53,00
	Prateleiras em granito Cinza Andorinha	m²	35,70
	Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha	m	65,80
	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha	m	99,50
	Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha	m	130,80
	Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha	m	90,40
	Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	m	19,20
	Barras de proteção c=300cm h=45cm	un	2,00
	Guarda-corpos metálico castelo d'água h=120cm	m	10,90
	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	m	11,79
	Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água	un	1,00
	Bancos retráteis para PNE	cj.	2,00
	Barras 90cm para PNE	un	8,00
	Barras 45 cm para PNE	cj.	2,00
	Bancos de concreto da administração	m	2,85
	Bancos de concreto do pátio	m	9,20
	Mastros para bandeiras	un	3,00
	Quadro negro	un	2,00
	Alçapão de acesso à caixa d'água	un	1,00
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
05.01.000	ÁGUA FRIA		
05.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
05.01.201	Tubos		
	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	m	172,00
	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	m	169,00

José Raci Chueiri Filho
Engenheiro Civil
CREA - 14249 / D-GO

MBmargareida



	Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	m	66,00
	Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm	m	39,00
	Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm	m	87,00
05.01.202	Adaptadores		
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4"	un	125,00
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1"	un	30,00
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1.1/2"	un	30,00
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3"	un	11,00
	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	un	1,00
	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 32x1"	un	1,00
	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1.1/2"	un	5,00
	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	un	1,00
05.01.203	Buchas de redução		
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	4,00
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm	un	2,00
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	5,00
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	un	11,00
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	un	12,00
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	6,00
05.01.207	Joelhos		
	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	91,00
	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	28,00
	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	20,00
	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	un	10,00
	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	un	4,00
	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	5,00
	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	3,00
	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	2,00
	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	un	12,00
	Joelho de redução 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1/2"	un	64,00
	Joelho de redução 90° PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00
05.01.208	Luvas		
	Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	un	12,00
	Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	un	12,00
	Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	un	7,00
	Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	un	3,00
	Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	un	7,00
	Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	un	8,00
05.01.209	Tê		
	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	17,00
	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	13,00
	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	17,00
	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	un	8,00
	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	un	6,00
	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	un	13,00
	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4"	un	4,00
	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	26,00
	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	3,00

José Ragi Chueiri Filho
Engenheiro Civil
CREA - 14249 / L-GO

m3marganda



	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	2,00
	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	14,00
05.01.210	União		
	União de PVC soldável diâmetro 25mm	un	2,00
	União de PVC soldável diâmetro 32mm	un	2,00
	União de PVC soldável diâmetro 50mm	un	4,00
	União de PVC soldável diâmetro 85mm	un	2,00
05.01.213	Plugue		
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	un	74,00
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	un	17,00
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4"	un	23,00
05.01.500	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	un	7,00
	Cuba de embutir oval grande, cor branca	un	2,00
	Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	un	2,00
	Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	un	2,00
	Bacia sifonada infantil, cor branca	un	12,00
	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	un	9,00
	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	un	2,00
	Assento para bacia infantil, cor branca	un	12,00
	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	un	9,00
	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	un	2,00
	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	un	8,00
	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	un	4,00
	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	un	1,00
	Torneira de mesa, bica alta	un	7,00
	Torneira de parede	un	14,00
	Torneira de mesa, bica baixa	un	5,00
	Torneira elétrica, 5500W	un	3,00
	Torneira de parede, bica móvel	un	4,00
	Torneira de mesa, bica móvel	un	7,00
	Torneira para uso geral	un	6,00
	Torneira para jardim/mangueira	un	11,00
	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	un	1,00
	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	un	19,00
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	un	5,00
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	un	8,00
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	un	6,00
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	un	5,00
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	un	39,00
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	un	10,00
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	un	12,00
	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	un	11,00
	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	un	7,00
	Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	un	12,00
	Ducha higiênica	un	4,00
	Ducha elétrica 4000W com desviador	un	4,00
	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	un	5,00
	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2"	un	23,00

José Ragi Chueiri Filho
Engenheiro Civil
CREA - 14249 / D-GO

mBmargareda



	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	un	1,00
	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un	23,00
	Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	un	1,00
	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	un	1,00
	Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	un	9,00
	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	1,00
	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	un	9,00
	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	un	2,00
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm	un	6,00
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	un	13,00
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	un	13,00
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	un	20,00
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm	un	8,00
	Porta-sabonete líquido de parede	un	32,00
	Porta papel-toalha de parede	un	30,00
	Porta papel higiênico em louça de embutir	un	23,00
	Saboneteira em louça de embutir	un	17,00
05.01.600	EQUIPAMENTOS		
	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica	un	2,00
	Automático de bóia nível máximo	un	1,00
	Automático de bóia nível mínimo	un	2,00
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO		
05.01.701	Tubo		
	Tubo FG roscável, diâmetro 3/4"	m	18,00
	Tubo FG roscável, diâmetro 1"	m	24,00
	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2"	m	36,00
	Tubo FG roscável, diâmetro 3"	m	12,00
05.01.703	Bucha de redução		
	Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4"	un	2,00
05.01.707	Joelho		
	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3/4"	un	4,00
	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	4,00
	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1"	un	15,00
	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3"	un	8,00
05.01.708	Luva		
	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1"	un	1,00
	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00
05.01.709	Te		
	Te 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00
	Te 90° FG roscável, diâmetro 1"	un	2,00
	Te 45° FG roscável, diâmetro 1"	un	1,00
05.01.710	União		
	União FG roscável MF, diâmetro 1"	un	4,00
	União FG roscável MF, diâmetro 1.1/2"	un	2,00
05.01.712	Niple		
	Niple FG roscável diâmetro 1"	un	2,00
05.03.000	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
05.03.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
05.03.301	Tubo		

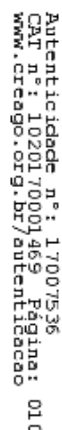
José Ragi Chueiri Filho
Engenheiro Civil
CREA - 14249 / D-GC

mbmargareda



	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm	m	15,50
	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø150mm	m	127,60
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm	m	18,00
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm	m	28,70
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø250mm	m	34,90
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø300mm	m	13,00
05.03.304	Curva		
	Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	11,00
	Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	1,00
05.03.305	Joelho		
	Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00
	Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00
05.03.307	Luva		
	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	2,00
	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	5,00
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø100mm	un	1,00
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø150mm	un	1,00
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø200mm	un	3,00
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø250mm	un	2,00
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø300mm	un	1,00
05.03.313	Tê de inspeção		
	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150x100mm	un	11,00
	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100x75mm	un	1,00
05.03.900	ACESSÓRIOS		
05.03.901	Ralo hemisférico		
	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	un	11,00
	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	1,00
05.03.903	Caixa de passagem		
	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	9,00
	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	9,00
	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	5,00
	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	un	5,00
	Caixa de brita 40x40cm	un	2,00
05.03.904	Poço de visita		
	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	un	1,00
	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un	1,00

mBmargardi



05.03.905	Tampa para inspeção		
	Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	un	5,00
05.03.906	Grelha		
	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	m	8,00
	Calha de cobertura em PVC DN 130	m	2,00
05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS		
05.04.300	TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
05.04.301	Tubo		
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm	m	204,00
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	m	108,00
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	m	120,00
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	m	210,00
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	m	102,00
05.04.302	Cap		
	Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	un	2,00
05.04.305	Joelho		
	Joelho 45 graus série R 100mm	un	11,00
	Joelho 45 graus série R 75mm	un	18,00
	Joelho 45 graus série R 50mm	un	13,00
	Joelho 45 graus série R 40mm	un	33,00
	Joelho 90 graus série R 100mm	un	23,00
	Joelho 90 graus série R 75mm	un	7,00
	Joelho 90 graus série R 50mm	un	80,00
	Joelho 90 graus série R 40mm	un	69,00
05.04.306	Junção		
	Junção simples série R 50mm	un	6,00
	Junção simples série R 40mm	un	3,00
05.04.307	Luva		
	Luva de PVC série R 150mm	un	13,00
	Luva de PVC série R 100mm	un	7,00
	Luva de PVC série R 75mm	un	8,00
	Luva de PVC série R 50mm	un	14,00
	Luva de PVC série R 40mm	un	7,00
05.04.309	Redução		
	Redução excêntrica série R 75x50mm	un	9,00
	Bucha de redução longa série R 50x40mm	un	2,00
05.04.310	Ligação para saída de vaso sanitário		
	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00
05.04.311	Vedação para saída de vaso sanitário		
	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00
05.04.314	Adaptadores para sifão		
	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	un	17,00
05.04.316	Tê		
	Tê série R 100x50mm	un	23,00
	Tê série R 75x50mm	un	21,00
	Tê série R 100mm	un	2,00
	Tê série R 75mm	un	4,00
	Tê série N 50mm	un	50,00

mbmargareda



05.04.800	ACESSÓRIOS		
05.04.801	Caixa sifonada		
	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	un	4,00
	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	un	18,00
05.04.802	Ralo seco		
	Corpo caixa seca 100x100x40mm	un	6,00
05.04.804	Grelha		
	Grelha redonda de alumínio 150mm	un	13,00
	Grelha redonda de alumínio 100mm	un	2,00
	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	un	5,00
	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	un	4,00
	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	un	8,00
	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm	un	40,00
	Antiespuma 150mm	un	1,00
	Tampa cega redonda de alumínio 250mm	un	4,00
	Porta grelha redondo cromado 250mm	un	4,00
	Porta grelha redondo cromado 150mm	un	18,00
	Porta grelha redondo cromado 100mm	un	6,00
05.04.805	Caixa de gordura		
	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	un	1,00
	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	un	1,00
	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	un	2,00
05.04.806	Terminal de ventilação		
	Terminal de ventilação 75mm	un	9,00
	Terminal de ventilação 50mm	un	6,00
05.04.807	Caixa de inspeção em alvenaria		
	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	11,00
	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	un	13,00
	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	un	2,00
05.04.808	Poço de visita		
	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	un	1,00
	Tampa de ferro fundido tipo pesado Ø60cm para poço de visita	un	1,00
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
06.01.222	Haste para aterramento		
	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	un	3,00
	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm.	un	1,00
	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste.	un	3,00
06.01.223	Cordoalha de cobre nú		
	Cordoalha de cobre nú 50mm2.	m	15,00
	Cordoalha de cobre nú 35mm2.	m	8,00
06.01.302	Quadros de Força		

José Agui Chueiri Filho
Engenheiro Civil
CREA 14249 / D-G

m3margareida



	Quadro de medição completo com TC(transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 500A, padrão da concessionária local.	un	1,00
	Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 2"x1/4" para as fases e o neutro e 1"x3/16" para proteção.	un	1,00
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/2"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção.	un	2,00
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção.	un	1,00
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para proteção.	un	1,00
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	un	1,00
06.01.303	Centro de distribuição de iluminação e tomadas		
	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2,00
	Quadro de distribuição de embutir, 70 módulos (2x35) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	1,00
	Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios. Ref. Comercial: CEMAR (Ref. QDETG UX 225A) ou equivalente.	un	1,00
06.01.304	Eletrodutos e Acessórios		
	Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	m	160,00
	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4"	m	1.250,00
	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø1"	m	200,00
	Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, Ø 3/4"x3,00m	un	25,00
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø1 1/2"	m	30,00
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	m	55,00
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	m	60,00
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	m	60,00
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø5"	m	200,00
	Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	un	180,00
	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo"	un	800,00
	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo"	un	120,00
06.01.305	Cabos e Fios(condutores)		
	#2,5mm2	m	7.200,00
	#4mm2	m	750,00
	#6mm2	m	300,00
	#6mm2	m	400,00
	#10mm2	m	100,00
	#16mm2	m	500,00
	#25mm2	m	25,00
	#35mm2	m	125,00
	#50mm2	m	130,00

José Raul Chueiri Filho
Engenheiro Civil
CREA - 14249/D-GO

mBmargarida



	3x1,5mm2	m	50,00
	3x2,5mm2	m	60,00
06.01.306	Caixas de Passagem		
	Condutele metálico, entradas lisas, tipo T, Ø3/4".	un	8,00
	Condutele metálico, entradas lisas, tipo C, Ø3/4".	un	12,00
	Condutele metálico, entradas lisas, tipo E, Ø3/4".	un	14,00
	Condutele metálico, entradas lisas, tipo X, Ø3/4".	un	3,00
	Condutele metálico, entradas lisas, tipo LR, Ø3/4".	un	5,00
	Tampa para condutele metálico com entrada para tomada 2P+T	un	8,00
	Tampa cega para condutele metálico.	un	14,00
	Tampa para condutele metálico com furo	un	20,00
	Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	un	300,00
	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	un	150,00
	Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	un	3,00
	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	un	8,00
	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	un	8,00
06.01.307	Chaves com Fusíveis		
	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A.	un	4,00
	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A.	un	1,00
	Relé térmico de sobrecarga 1,8A a 2,5A	un	1,00
	Contator de potência, bobina 110V/60Hz.	un	3,00
	Alarme sonoro, 110V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio.	un	1,00
	Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00
	Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00
	Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00
	Comutador com retenção, Ø 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF.	un	1,00
	Comutador com retenção, Ø22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF	un	1,00
	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	un	3,00
	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/110V, soquete BA9S	un	2,00
06.01.308	Disjuntores		
	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	51,00
	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	un	2,00
	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	1,00
	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	un	27,00
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 15A	un	1,00
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A	un	1,00
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	un	2,00
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A	un	1,00
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icu = 65 kA/220V	un	1,00

José Ragi Chueiri Filho
Eng.heiro Civil
CREA-14249/D-GO

m3margarida



	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 100A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 125A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00
	Disjuntor tripolar tipo LFC3M450, IN= 350A, Icu = 65 kA/220V, tensão nominal máxima 240V	un	1,00
	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA.	un	70,00
	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA.	un	1,00
	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	un	4,00
06.01.400	Iluminação e Tomadas		
06.01.401	Luminárias		
	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo	un	116,00
	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo	un	19,00
	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer.	un	12,00
	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W.	un	18,00
	Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	2,00
	Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	4,00
	Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	5,00
06.01.403	Interruptores		
	Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V.	un	1,00
	Interruptor simples, 10A, 250V	un	49,00
	Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	un	2,00
	Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	un	5,00
	Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V	un	2,00
	Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V	un	18,00
	Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V	un	2,00
	Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó.	un	1,00
	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho.	un	6,00
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples.	un	49,00
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções.	un	20,00
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções.	un	5,00
	Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções.	un	1,00
06.01.404	Tomadas		
	Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	14,00
	Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T.	un	7,00
	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	191,00

MBmargarida



	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta.	un	8,00
	Espelho com entrada para tomada circular 2P+T.	un	191,00
	Espelho com furo.	un	28,00
06.01.415	Fixadores		
	Chubadores 3/8"CBA	un	64,00
	Parafuso e bucha S6	un	1.200,00
	Suspensão simples para tirante 1/4"	un	32,00
	Suspensão para luminária	un	32,00
	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	un	300,00
	Vergalhão rosca total 1/4"	m	120,00
06.09.000	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA		
06.09.002	Equipamentos Passivos		
	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	4,00
	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	un	1,00
	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	6,00
	Guia de Cabos Traseiro	un	6,00
	Trava Path Panel	un	6,00
	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00
	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00
06.09.003	Cabos em par trançados		
	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG, 100 Ohms - Categoria 6	m	890,00
	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	m	8,00
06.09.005	Cabos de Conexão		
	Cabos de conexões – Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	un	41,00
	Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	un	48,00
06.09.006	Tomadas		
	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	35,00
	Conector de TV Tipo F (Coaxial)		15,00
06.09.007	Caixas e acessórios		
	Condutele metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4"	un	41,00
	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	un	2,00
	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80X80X20cm	un	2,00
	Tampa para condutele metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	un	1,00
	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	un	2,00
	Tampa para condutele metálico com espaço uma tomada tipo F	un	1,00
	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	un	13,00
	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	un	1,00
06.09.008	Eletrodutos e Acessórios		
	Eletrodutos metálicos ultra-flexíveis aspirado:	un	1,00
	Ø 1"	un	14,00
	Ø 3/4"		0,00
	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado	m	1,00
	Ø 3/4"	m	70,00
	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável		0,00

José Ramal Chueiri Filho
Engenheiro Civil
CREA - 14249 / D-G

mBmargarida



	Ø 3/4"	m	10,00
	Eletroduto de PEAD flexível corrugado		0,00
	Ø 4"	m	45,00
	Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos		0,00
	Ø 3/4"	m	10,00
	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, Ø1/4"x2"		0,00
	Bucha S/8	un	75,00
	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	un	75,00
	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	75,00
	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	75,00
06.09.009	Eletrocalhas, Perfilados e Acessórios		
	Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm	un	100,00
	Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm	un	12,00
	Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm	un	6,00
	Saída Vertical p/ eletrodutos, Ø3/4"	un	1,00
	Terminal de fechamento, 100x50mm	un	2,00
	Junção Simples, 50mm	un	15,00
	Mão Francesa, 38x38x210 mm	un	4,00
	Parafuso cabeça lenticilha, com fenda, Ø1/4"	un	40,00
	Parafuso cabeça lenticilha, autotravante, Ø1/4"	un	20,00
	Suspensão ômega, 100x50mm		25,00
	Porca losangular com mola, Ø1/4"	un	160,00
	Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3000mm	un	3,00
	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	25,00
	Box reto Ø3/4" em alumínio	un	3,00
06.09.010	Dutos de passagem e Acessórios	un	300,00
	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	un	15,00
	Divisor "L" 2000mm. (*)	un	10,00
	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (*)	un	10,00
	Derivação "L" (*)	un	20,00
	Fixa cabo(*)	un	2,00
	Terminal (*)	un	40,00
	Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	un	4,00
06.09.013	Teste de desempenho dos pontos lógicos (voz e dados)		
	Pontos lógicos, categoria 6	un	7,00
06.01.500	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	un	41,00
06.01.501	Captore		
	Pára-raios, tipo Franklin	pç	1,00
	Cordoalha de cobre nu, tempera dura, 35mm²	m	600,00
	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	12,00
06.01.502	Conectores e Terminais		
	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8"/cabo de 50 mm²	pç	2,00
	Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35 mm²	pç	40,00
	Conector de furo vertical, Ø10mm/cabo de 35 mm²	pç	76,00
	Clips de aço galvanizado a fogo, Ø10mm	pç	130,00
06.01.503	Cabos de Descida		
	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	34,00
06.01.504	Eletrodos de Terra		

Ragi Chueini Filho
Engenheiro Civil
CREA - 142497/L-GO

m3margareda



	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	43,00
	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, Ø5/8" x 3,00m	pç	2,00
	Cordoalha de cobre nu, 50 mm²	m	75,00
06.01.506	Caixa de inspeção		
	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	pç	2,00
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
07.02.000	AR CONDICIONADO CENTRAL		
07.02.700	ACESSÓRIOS		
	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h	un	1,00
	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h	un	1,00
	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h	un	1,00
07.04.000	VENTILAÇÃO MECÂNICA		
07.04.200	REDE DE DUTOS		
	Duto para exaustão de ar Ø 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m²)	kg	8,00
	Duto para exaustão de ar Ø 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m²)	kg	16,00
	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela Ø 40 cm	un	1,00
	Conexão tipo curva Ø 19,5 cm	un	2,00
	Conexão tipo curva Ø 40 cm	un	2,00
	Conexão alargadora de seção (expansão Ø 19,5 / Ø 40 cm)	un	1,00
	EQUIPAMENTOS AUXILIARES		
	Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular Ø 19,5 cm	un	1,00
07.04.300	ACESSÓRIOS		
	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão Ø 40 cm	un	3,00
07.04.400	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão Ø 19,5 cm	un	3,00
	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão Ø 40 cm	un	2,00
	Abraçadeira simples para duto de exaustão Ø 40 cm	m	3,00
07.07.000	GÁS COMBUSTÍVEL		
07.07.100	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL		
07.07.101	Tubo		
	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	m	18,00
	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	m	18,00
07.07.103	Tê		
	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	2,00
07.07.104	Redução		
	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	3,00
	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	un	3,00
07.07.107	Niple		
	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	8,00
	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	2,00
07.07.111	Meia luva		
	Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	2,00

m3margarda



07.07.113	União		
	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00
07.07.114	Cotovelo		
	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00
	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	5,00
07.07.117	Válvula		
	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	4,00
	Tampão		
	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	1,00
	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	un	2,00
07.07.119	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
07.07.300	Pig Tail		
	Pig tail flexível de borracha para botijão P45	un	2,00
07.07.302	Regulador		
	Regulador de 1º estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	un	1,00
	Regulador de 2º estágio, baixa pressão, NPT com registro	un	2,00
07.07.303	Registro		
	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	un	2,00
07.07.304	Manômetro		
	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	un	1,00
07.07.305	Braçadeira		
	Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	un	6,00
07.07.306	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO		
08.01.000	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
08.01.500	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	un	8,00
	Suporte tipo L para extintor	un	8,00
	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	un	2,00
	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	un	5,00
	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	un	38,00
	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	un	2,00
	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	un	9,00
	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	un	8,00
	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	8,00
	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	un	1,00
	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	un	1,00
	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	un	1,00
	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	un	8,00
09.00.000	SERVIÇOS FINAIS		
	Limpeza final da obra	m²	1.211,92
IMPLANTAÇÃO PLANILHA 01			
11.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES		
21400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	139,81
21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	995,46
21602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1.118,46
20.00.000	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
81811	HIDROMETRO DIAM. RAMAL = 25 MM VAZÃO = 1,5 A 3 M3	Um	1,00
81815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Um	1,00

msmargarida

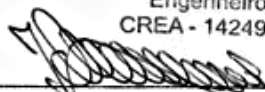


21.00.000	ESGOTOS SANITÁRIOS		
81868	FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	un	1,00
81874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	un	1,00
22.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
22.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
71825	PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=5 METROS	Um	1,00
PLANILHA 02			
11.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES		
20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	1.866,22
13.00.000	SERVIÇO EM TERRA		
41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1.564,12
21.00.000	AGUÁ PLUVIAL		
CONTRATO	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm	m	54,00
81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Um	8,00
220100	PAVIMENTAÇÃO		
	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ ESCAVAÇÃO / REATERRO / APOLOAMENTO / ATERRO INTERNO)	m2	302,10
23.00.000	DIVERSOS		
271500	CAFE DA MANHA	REF	528,00
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	REF	528,00
270105	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	1.564,12
24.00.000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS		
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	176,00
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	352,00
250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	424,00

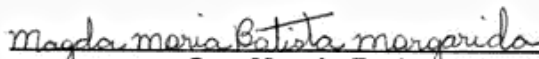
Diante do exposto e dos quantitativos acima informados, atestamos que os serviços foram executados a contento das normas técnicas exigidas.

Goiânia, 01 de março de 2017.

José Ragi Chueiri Filho
Engenheiro Civil
CREA - 14249 / D-GO



José Ragi Chueiri Filho
Engenheiro Fiscal
CREA 14249/D-GO



Sra. Magda Batista
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Magda Maria Batista Margarida
Secretária Municipal de Educação
Decreto n.º 006/2017

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO TÉCNICO

Sempre Limpa Piscinas LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 51.439.327/0001-03, com sede na Rua C135, 109 Quadra 560 Lote 19 Sala 03, Jardim America, 74275-040 Goiânia, Goiás declara, para os devidos fins, que detém o conhecimento técnico e a expertise necessária para o fornecimento e instalação dos seguintes itens descritos no edital da licitação nº 46/2025, conforme as normas técnicas aplicáveis:

Bomba de calor FT-240 ou equivalente – fornecimento e instalação;

Filtro de areia com elemento filtrante – vazão 96 m³/h – fornecimento e instalação;

Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, inclusive aplicação de primer asfáltico, com espessura de 4 mm.

A empresa declara, ainda, que está apta a prestar tais serviços sob regime de subcontratação, em parceria com a empresa PRIMECON CONSTRUTORA, responsável pela execução global do objeto licitado.

Por ser verdade e para que produza os efeitos legais, firma a presente declaração.



SEMPRE LIMPA PISCINAS LTDA
CNPJ: 51.439.327/0001-03



gelicgoinfra gelicgoinfra <gelicgoinfra@gmail.com>

RES: CO 46/2025 (Parte 3)

1 mensagem

licitacao@primecon.goiania.br <licitacao@primecon.goiania.br>
Para: gelicgoinfra gelicgoinfra <gelicgoinfra@gmail.com>

26 de junho de 2025 às 15:38

De: gelicgoinfra gelicgoinfra <gelicgoinfra@gmail.com>
Enviada em: quinta-feira, 26 de junho de 2025 15:29
Para: licitacao@primecon.goiania.br
Assunto: CO 46/2025

Trata-se da Contratação CO 46/2025 - Construção de um Centro Aquático na área do Autódromo Internacional Ayrton Senna, em Goiânia, Estado de Goiás.

Sr. licitante, em virtude da classificação da proposta, solicitamos os documentos de habilitação conforme especificado no "item 8" do edital.

O prazo para envio dos documentos é de 2 (duas) horas, conforme vinculado no "item 8.1" do edital.

Atenciosamente

Gerência de Licitação

GOINFRA

5 anexos

-  **CAT 1020160001289 Jorge Luiz-Creche Munir Calixto.pdf**
4457K
-  **CAT 1020160001678 Jorge Luiz-UPA Trindade.pdf**
2461K
-  **CAT 1020160002038 Jorge Luiz-Upa Flamboyant.pdf**
4144K
-  **CAT 1020170001469 Jorge Luiz-CMEI Trindade.pdf**
4547K
-  **Declaração de compromisso técnico.pdf**
291K



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020150002001

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** RNP: **1001431367** Registro: **10529/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020120110288**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **06/12/2012** .. Baixada em: **26/08/2015**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Corresponsável**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DE GOIÁS**

CPF/CNPJ: **01.005.917/0001-41**

PRAÇA JOSÉ LOBO..... Número: SN.....

Bairro: **CENTRO**..... CEP: **74240-000**

Quadra: Lote: Complemento:

Cidade: **BELA VISTA DE GOIÁS**.....-GO

E-Mail:

Fone: **(62....)35517023**....

Contrato: **ROGÉRIO**...

Celebrado em: **03/08/2012** Valor R\$: **687.372,91**.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **ALAMEDA A. DUTRA COM PEDRO V. JANUÁRIO**

Número: **S/N**....

Bairro: **LÚCIA ALICE**.....

CEP: **74240-000**.....

Quadra: Lote: Complemento:

Cidade: **BELA VISTA DE GOIÁS**.....-GO

Data de Início: **03/08/2012**

Previsão término: **29/03/2013**

Coordenadas Geográficas: **0.....,0.....**

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DE GOIÁS**

CPF/CNPJ: **01.005.917/0001-41**

E-Mail:

Fone: **(62....) 35517023**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO PRE-MOLDADO DE CONCRETO , 7.058,14 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO CALCAMENTO LAJOTAS, 7.058,14 METROS QUADRADOS;3 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS , 143,49 METROS QUADRADOS;**

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CORRELATADOS A ENGENHARIA CIVIL PARA A URBANIZAÇÃO ENTORNO DO LAGO.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **03/08/2012** até **30/09/2014**.

RESSALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL;

2) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE PAISAGISMO, ARBORIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO DO PARQUE E MONTAGEM DO TRANSFORMADOR POR TRATAREM DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 30088 a 30095, o atestado contendo <8> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020150002001

Data: 27/08/2015 Hora: 09:04:00

Código de Controle: ACDGNJD

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.crea-go.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS**



**Processo
65386/2015**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@crea-go.org.br



CREA-GO

65386/15



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

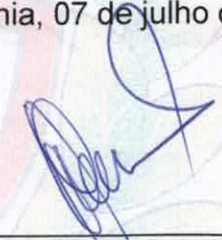
Atestamos, a requerimento da parte interessada que a empresa PRIMECON CONSTRUTORA LTDA empresa legalmente estabelecida nesta capital à Rua 38, Nº. 65, Qd. A-26, Lt. 23, Jardim Goiás, Goiânia – Go, inscrita no CNPJ sob o Nº 07.945.776/0001-23, sob a responsabilidade técnica dos profissionais, Jorge Luiz de Araujo Pereira Costa, CREA nº 10.529/D-GO e RNP 1001431367 que executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DE GOIÁS, CNPJ: 01.005.917/0001-41, situada na Praça José Lobo, nº 10, Centro, sob o regime de empreitada global os serviços de mão de obra para instalação das áreas de convivência e estares contemplativos, estação de ginástica, piso do mirante, estacionamento, bicicletário, aquisição de materiais de construção, playground, paisagismo e arborização para implementação do lago.

- a) Data de Inicio da Obra: 03/08/2012, e a data de entrega: 31/09/2014.
- b) Total do Investimento: R\$ 687.372,91 (Seiscentos e oitenta e sete mil trezentos e setenta e dois reais e noventa e um centavos).

Goiânia, 07 de julho de 2015.



Renata Moreira e Silva
CAU-GO: 6689/D
Arquiteta e Urbanista



Eurípides José do Carmo
Prefeito

PLANILHA DE SERVIÇOS

Adm.: 2013 - 2016

Governo da cidade de

EFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DE GOIÁS

RA : URBANIZAÇÃO DE LAGO E CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM

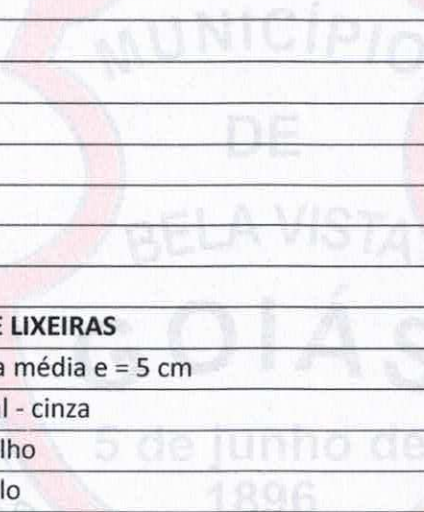
CAL : ALAMEDA A. DUTRA C/ RUA PEDRO V. JANUÁRIO E AV. GILSON MAGALHÃES, BAIRRO LÚCIA

ICE - BVG

Gente que faz

EA : 65.727,69 M²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
5.0	ÁREAS DE CONVIVÊNCIA E ESTARES CONTEMPLATIVOS (ESTAR 01 , 02 , 03 , 04 , 05 , 06 , 07 E 08		
5.1	PAVIMENTAÇÃO , BANCOS E LIXEIRAS		
5.1.1	Lastro de pó de brita ou areia média e = 5 cm	m3	223,35
5.1.2	Paver de concreto cor natural - cinza	m2	2.406,23
5.1.3	Paver de concreto cor vermelho	m2	1.641,58
5.1.4	Paver de concreto cor amarelo	m2	409,07
5.1.5	Base em concreto desempenado e = 5 cm	m2	21,15
5.1.6	Meio de fio de concreto pré moldado 15 Mpa	ml	26,57
5.1.7	Banco de concreto aparente	ml	229,82
5.1.7.1	Forma de placas de madeirit aprov. 3 vezes	m2	176,96
5.1.7.2	Aço CA 25 1/4" (6,35 mm)	kg	1.080,15
5.1.7.3	Prego 18 x 30	kg	11,50
5.1.7.4	Areia média ou grossa	m3	3,86
5.1.7.5	Brita nº 1	m3	4,04
5.1.7.6	Cal Hidratada	kg	441,25
5.1.7.7	Cimento	sc	37,00
6.0	ESTAÇÃO DE GINÁSTICA		
6.1	PAVIMENTAÇÃO , BANCOS E LIXEIRAS		
6.1.1	Lastro de pó de brita ou areia média e = 5 cm	m3	68,20
6.1.2	Paver de concreto cor natural - cinza	m2	952,31
6.1.3	Paver de concreto cor vermelho	m2	161,45
6.1.4	Paver de concreto cor amarelo	m2	250,33
6.1.5	Banco de concreto aparente	ml	52,00
5.1.7.1	Forma de placas de madeirit aprov. 3 vezes	m2	40,04
5.1.7.2	Aço CA 25 1/4" (6,35 mm)	kg	244,40
5.1.7.3	Prego 18 x 30	kg	2,60
5.1.7.4	Areia média ou grossa	m3	0,87
5.1.7.5	Brita nº 1	m3	0,92
5.1.7.6	Cal Hidratada	kg	99,84
5.1.7.7	Cimento	sc	9,00
6.3	EQUIPAMENTOS PARA ALA DE JOVENS E ADULTOS		



6.3.1	Conjunto de prancha abdominal em alvenaria c/acabamento em chapisco, caixão e cimento queimado e = 5cm	cj	4,00
5.3.1.1	Pintura esmalte 2 Demãos c/1 demão de Zarcão p/ esquadria de ferro	m2	4,80
.3.1.1.1	Revolver compressor - Custo por m2/1 Demão	m2	9,60
.3.1.1.2	Lixa para ferro	uni	2,00
.3.1.1.3	Solvente (Thinner) 900 ml	uni.	1,00
.3.1.1.4	Tinta Esmalte Sintético p/ ferro 900 ml	uni.	1,00
.3.1.1.5	Zarcão / Cromato de Zinco 900 ml	uni.	1,00
5.3.1.2	Pintura com cal hidratada, 3 Demãos, incluso cola	m2	11,28
.3.1.2.1	Cal Hidratada p/ Pintura 8 kg	uni.	1,00
.3.1.2.2	Óleo de Linhaça	lt	0,50
5.3.1.3	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8, juntas 12 mm	m2	11,28
.3.1.3.1	Areia média ou grossa	m3	0,24
.3.1.3.2	Cal Hidratada	kg	25,00
.3.1.3.3	Cimento	sc	1,00
.3.1.3.4	Tijolo furado 10 x 20 x 20	uni	264,00
5.3.1.4	Piso cimentado liso (queimado), traço 1:3 e = 3,0 cm, preparo mecânico	m2	16,80
.3.1.4.1	Cimento	sc	5,00
.3.1.4.2	Areia média ou grossa	m3	0,68
5.3.1.5	Execução de lastro em concreto 1:2,5:6, preparo manual	m3	0,84
.3.1.5.1	Cimento	sc	5,00
.3.1.5.2	Areia média ou grossa	m3	0,50
.3.1.5.3	Brita	m3	0,50
5.3.1.6	Chapisco em paredes traço 1:3, e = 0,5 cm, preparo mecânico	m2	11,28
.3.1.6.1	Areia média ou grossa	m3	0,11
.3.1.6.2	Cimento	sc	1,00
5.3.1.7	Tubo aço galv. c/costura din 2440/NBR 5580 classe media dn 3/4" (20 mm) e = 2,65 mm - 1,58 kg/m	m	12,00
7.0	PISO DO MIRANTE (ESTAR 09)		
7.1	Lastro de pó de brita ou areia média e = 5 cm	m3	7,15
7.2	Paver de concreto cor natural - cinza	m2	109,31
7.3	Paver de concreto cor amarelo	m2	11,51
7.4	Pedra Portuguesa 50% vermelha e 50 % branca	m2	22,17
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
8.1	ELÉTRICA		
8.1.1	Disjuntor termomagnético tripolar - DIN - 32 A curva C - Capacidade de interrupção 6 kA	uni	2,00
8.1.2	Disjuntor termomagnético unipolar - DIN - 20 A curva B - Capacidade de interrupção 3 kA	uni	13,00
8.1.3	Disjuntor termomagnético unipolar - DIN - 16 A curva C - Capacidade de interrupção 3 kA	uni	7,00
8.1.4	Protetor de surtos (DPS) norma IEC 61643-1, 280 VAC, 40 kA, 25 ns	uni	3,00
8.1.5	Dispositivo diferencial residual (DR), bipolar, monofásico, disparo em 30 mA, imax = 25 A	uni	2,00
8.1.6	Quadro de distribuição metálico de embutir, c/ barramento trifásico 100 A p/ 12 E	uni	1,00
8.1.7	Eletroduto PVC rígido 3/4" c/ rosca	m	354,00

8.1.8	Luva rosca PVC rígido 3/4"	uni	120,00
8.1.9	Eletroduto PVC rígido 1" c/ rosca	m	650,00
8.1.10	Luva rosca PVC rígido 1"	uni	290,00
8.1.11	Eletroduto PVC rígido 1.1/4" c/ rosca	m	290,00
8.1.12	Luva rosca PVC rígido 1.1/4"	uni	85,00
8.1.13	Eletroduto PVC rígido 1.1/2" c/ rosca	m	280,00
8.1.14	Luva rosca PVC rígido 1.1/2"	uni	95,00
8.1.15	Eletroduto PVC rígido 2" c/ rosca	m	210,00
8.1.16	Luva rosca PVC rígido 2"	uni	80,00
8.1.17	Cabo 10 mm ² - PVC 70°C - 750 V - flexível - Preto	m	4.580,00
8.1.18	Cabo 10 mm ² - PVC 70°C - 750 V - flexível - Azul claro	m	4.350,00
8.1.19	Cabo 10 mm ² - PVC 70°C - 750 V - flexível - Verde	m	4.258,00
8.1.20	Cabo 6 mm ² - PVC 70°C - 750 V - flexível - Preto	m	630,00
8.1.21	Cabo 6 mm ² - PVC 70°C - 750 V - flexível - Azul claro	m	630,00
8.1.22	Cabo 6 mm ² - PVC 70°C - 750 V - flexível - Verde	m	630,00
8.1.23	Cabo 4 mm ² - PVC 70°C - 750 V - flexível - Preto	m	550,99
8.1.24	Cabo 4 mm ² - PVC 70°C - 750 V - flexível - Azul claro	m	550,99
8.1.25	Cabo 4 mm ² - PVC 70°C - 750 V - flexível - Verde	m	550,99
8.1.26	Fita isolante, rolo 20 m	uni	20,00
8.1.27	Fita de auto fusão, rolo 10 m	uni	10,00
8.1.28	Conexões e acessórios (parafusos, buchas, arruelas, fitas helermann, prensa cabos, conectores, junções e reduções)	vb	1,00
8.2	ILUMINAÇÃO DO PARQUE		
8.2.1	Poste ferro galvanizado flangelado curvo simples conico continuo com base h = 9,00 m	uni	57,00
8.2.2	Braço reto p/ luminária pública ferro galvanizado c/ parafuso 3/4" x 1,5 mm	uni	74,00
8.2.3	Luminária aberta p/ iluminação pública, corpo refletor em alumínio fundido	uni	74,00
8.2.4	Lâmpada vapor de sódio 250 W	uni	74,00
8.2.5	Relé foto elétrico	uni	74,00
8.2.6	Reator p/ lâmpada vapor de sódio 250 W	uni	74,00
8.2.7	Refletor redondo em alumínio c/ suporte e alça regulável para fixação, com lâmpada mista 250 W	uni	10,00
8.2.8	Caixa de passagem 40 x 40 x 80 cm, c/ tampa de concreto c/ puxadores	uni	58,00
8.3	MONTAGEM DO TRANSFORMADOR		
8.3.1	Arame de aço galvanizado 12 BWG	kg	3,00
8.3.2	Armação secundária 1 E	uni	2,00
8.3.3	Arruela e bucha 3"	uni	4,00
8.3.4	Arruela Alumínio 1.1/2"	uni	2,00
8.3.5	Arruela quadrada 4 x 58 x 58 mm	uni	36,00
8.3.6	Braço suporte galvanizado tipo C	uni	1,00
8.3.7	Cabeçote de alumínio 3"	uni	1,00
8.3.8	Cabo AL protegido, não isolado XLPE 1kV - 50 mm ²	m	40,00
8.3.9	Cabo cobre isolado 0,6/1 kV - 70 mm ²	m	40,00

8.3.10	Cabo cobre nú 25 mm ²	m	36,00
8.3.11	Cabo de aço galvanizado 9,5 mm ² - 3/8"	m	12,00
8.3.12	Caixa de aterramento TAP	uni	1,00
8.3.13	Caixa de passagem 800 x 800 x 800 mm	uni	1,00
8.3.14	Caixa p/ disjuntor 250 A, 502 x 580 x 265 mm, Padrão CELG	uni	1,00
8.3.15	Caixa p/ medição ativa/ reativa conjugada	uni	1,00
8.3.16	Caixa p/ TC 502 x 580 x 265 mm, Padrão CELG	uni	1,00
8.3.17	Cantoneira galvanizada p/ braço tipo C	uni	1,00
8.3.18	Chave fusível 15 kV, 100 A, 12 KA, base C	uni	3,00
8.3.19	Cinta aço galvanizado circular 190 mm	uni	2,00
8.3.20	Cinta aço galvanizado circular 220 mm	uni	2,00
8.3.21	Conector cunha c/ estribo normal	uni	3,00
8.3.22	Conector der. Formato H, 50 mm ²	uni	6,00
8.3.23	Conector paralelo universal, Cb 10 - 1/0 AWG	uni	6,00
8.3.24	Cruzeta madeira de lei, 2400 x 90 x 112,5 mm	uni	2,00
8.3.25	Curva aço galvanizado 3"	uni	1,00
8.3.26	Disjuntor tripolar termomagnético 125 A	uni	1,00
8.3.27	Diversos (massa calafetar, fta metálica, etc)	uni	1,00
8.3.28	Eletroduto ferro galvanizado pesado 3"	m	27,00
8.3.29	Elo fusível 5 H	uni	3,00
8.3.30	Espaçador losangular, polim, c/ amarração, cabo 50 mm ²	uni	2,00
8.3.31	Fio de cobre nú 10 mm ²	m	33,00
8.3.32	Grampo de ancoragem 50 mm ²	uni	6,00
8.3.33	Grampo linha viva	uni	3,00
8.3.34	Haste de aterramento tipo cooperweld 2,40 m x 5/8" c/ conector	uni	8,00
8.3.35	Isolador disco ancoragem, polimérico 15 KV	uni	6,00
8.3.36	Mão francesa 726 mm	uni	4,00
8.3.37	Mureta de medição em alvenaria	uni	1,00
8.3.38	Niple ferro galvanizado 1.1/2"	uni	1,00
8.3.39	Niple ferro galvanizado 3"	uni	1,00
8.3.40	Para raio distribuição 15 kV, 5 kA polimérico	uni	3,00
8.3.41	Parafuso francês M16 x 150	uni	6,00
8.3.42	Parafuso francês M16 x 45	uni	8,00
8.3.43	Parafuso máquina M12 x 125	uni	10,00
8.3.44	Parafuso rosca dupla 16 x 450 mm	uni	8,00
8.3.45	Poste CC 10/300	uni	1,00
8.3.46	Protetor polimérico de bucha / para raio	uni	6,00
8.3.47	Protetor polimérico estribo linha viva	uni	3,00
8.3.48	Quadro de distribuição metálico de embutir, c/ barramento trifásico 150 A p/ 24 E	uni	1,00
8.3.49	Sela de aço galvanizado cruzeta de madeira	uni	4,00
8.3.50	Suporte p/ transformador poste circular	uni	2,00
8.3.51	Terminal compressão 70 mm ²	uni	14,00

8.3.52	Suporte Z	uni	1,00
8.3.53	Estribo p/ grampo linha viva	uni	3,00
8.3.54	Transformador trifásico 75 KVA, 13,8 KV / 380-220 V	uni	1,00
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
9.2	Transporte de limpeza/entulho (DT = 5,00 km)	m3*km	1.353,80

MATERIAIS EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA

5.0	ÁREAS DE CONVIVÊNCIA E ESTARES CONTEMPLATIVOS (ESTAR 01 , 02 , 03 , 04 , 05 , 06 , 07 E 08		
5.1.9	Lixeira c/ contenedere em chapa de aço pintada e fixada em poste metálico, c = 0,53 m, l = 0,35 m, h = 1,10 m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	13,00
6.0	ESTAÇÃO DE GINÁSTICA		
6.1.6	Lixeira c/ contenedere em chapa de aço pintada e fixada em poste metálico, c = 0,53 m, l = 0,35 m, h = 1,10 m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	3,00
6.2	EQUIPAMENTOS PARA ALA DA MELHOR IDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
6.2.2	Esqui individual - LAL 33	uni	1,00
6.2.3	Simulador de caminhada - LAL 16	uni	1,00
6.2.4	Extensão Lombar - LAL 08	uni	1,00
6.2.5	Twist lateral - LAL 11	uni	1,00
6.2.6	Roda ombro - LAL 05	uni	1,00
6.3	EQUIPAMENTOS PARA ALA DE JOVENS E ADULTOS		
6.3.2	Barras paralelas fabricada em Eucalipto tratado e envernizado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2,00
6.3.3	Espalдар fabricado em Eucalipto tratado e envernizado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2,00
6.3.4	Barras assimétricas fabricada em Eucalipto tratado e envernizado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00
6.3.5	Esqui individual - LAL 33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00
6.3.6	Extensão Lombar - LAL 08 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00
6.3.7	Remador - LAL 07 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00
6.3.8	Twist triplo - LAL 03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00
6.3.9	Eliptico mecânico - LAL 06 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00

MATERIAIS MADEIRA

5.0	ÁREAS DE CONVIVÊNCIA E ESTARES CONTEMPLATIVOS (ESTAR 01 , 02 , 03 , 04 , 05 , 06 , 07 E 08		
5.1.8	Mesa com 04 banquetas em madeira - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	30,00
5.1.10	Banco de tora de madeira osmopressurizada , c = 2,00 m cada - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2,00
5.2	EQUIPAMENTOS DO ESTAR 01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
5.2.1	Barras paralelas fabricada em Eucalipto tratado e envernizado	uni	2,00
5.2.2	Espalдар fabricado em Eucalipto tratado e envernizado	uni	2,00
5.2.3	Barras assimétricas fabricada em Eucalipto tratado e envernizado	uni	1,00
6.2	EQUIPAMENTOS PARA ALA DA MELHOR IDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
6.2.1	Barras paralelas fabricada em Eucalipto tratado e envernizado	uni	1,00

MATERIAIS - ESTACIONAMENTO E BICICLETÁRIO

1.0	ESTACIONAMENTO E BICICLETÁRIO		
1.1	Lastro de pó de brita ou areia média e = 5 cm	m3	39,02
1.2	Paver de concreto cor natural - cinza	m2	637,10
1.3	Paver de concreto cor vermelho	m2	143,30
1.4	Meio de fio de concreto pré moldado 15 Mpa	ml	116,92

MATERIAIS - BRINQUEDOS E EQUIPAMENTOS EM MADEIRA

1.0	BRINQUEDOS E EQUIPAMENTOS EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.1	Módulo , de até 12 anos fabricada em Eucalipto tratado e envernizado (02 torres , 02 balanços , 03 assentos , 03 escorregadores , 01 escada vertical , 01 pérgola , 01 ponte movel)	uni	1,00
1.2	Módulo de até 06 anos fabricada em Eucalipto tratado e envernizado (02 torres , 02 balanços , 03 assentos , 03 escorregadores , 01 escada vertical , 01 pérgola , 01 ponte movel)	uni	1,00
1.3	Módulo de até 06 anos fabricada em Eucalipto tratado e envernizado (01 torre , 02 escorregadores)	uni	1,00
1.4	Gangorra média (06 assentos / 03 pranchas) , fabricada em Eucalipto tratado e envernizado	uni	3,00
1.5	Gangorra pequena (06 assentos / 03 pranchas) , fabricada em Eucalipto tratado e envernizado	uni	1,00
1.6	Balanço médio até 12 anos (03 assentos) , fabricado em Eucalipto tratado e envernizado	uni	1,00
1.7	Balanço pequeno até 6 anos (02 assentos) , fabricado em Eucalipto tratado e envernizado	uni	1,00
1.8	Bicicletário em Toras de Eucalipto d = 12 cm, c/ Tubo de aço galvanizado d = 50 mm ch.14 e Pintura eletrostática - cor laranja - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	5,00

MATERIAIS - PAISAGISMO E ARBORIZAÇÃO

1.0	PAISAGISMO E ARBORIZAÇÃO		
1.1	Plantio de grama esmeralda	m2	12.069,65
1.2	Plantio de árvore de médio porte	uni	35,00

MATERIAIS - PLAYGROUND

1.0	PLAYGROUND E ALAMBRADO		
1.1	PAVIMENTAÇÃO E BANCOS		
1.1.1	Lastro de pó de brita ou areia média e = 5 cm	m3	15,70
1.1.2	Paver de concreto cor natural - cinza	m2	119,34
1.1.3	Paver de concreto cor vermelho	m2	2,89
1.1.4	Pedra Portuguesa 50% vermelha e 50 % branca	m2	191,55
1.2	Banco de concreto aparente	ml	48,90
1.2.1	Forma de placas de madeirite aprov. 3 vezes	m2	37,65
1.2.2	Aço CA 25 1/4" (6,35 mm)	kg	229,83
1.2.3	Prego 18 x 30	kg	2,45

1.2.4	Areia média ou grossa	m3	0,82
1.2.5	Brita nº 1	m3	0,86
1.2.6	Cal Hidratada	kg	94,00
1.2.7	Cimento Portland C.P. 320	sc	8,00
1.2.8	Aquisição de areia média	m3	72,22
2.0	ALAMBRADO P/ PROTEÇÃO		
2.1	Estaca a trado (broca) d = 20 cm c/ concreto Fck=15Mpa (sem armação) controle C , c/ betoneira excluindo o lançamento e aplicação, utilizando brita 1 e 2 (conforme NBR 6118, permitido apenas p/ fundações	ml	21,70
2.1.1	Areia média ou grossa	m3	0,60
2.1.2	Betoneira preço por hora 580 L	hr	0,49
2.1.3	Brita nº 0	m3	0,57
2.1.4	Cimento Portland C.P. 320	sc	4,00
2.1.5	Tubo aço galv. c/ costura DIN 2440/NBR 5580 classe média DN 2" MM) E = 3,65 mm - 5,10 Kg/m	ml	207,90
2.1.6	Tela arame galv. Fio 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) Quadrada ou losango H = 2,0 m	m2	77,45
2.1.7	Arame galvanizado 14 BWG - 2,10 mm - 27,20 G/M	kg	8,00

Atestamos, ainda, que durante a execução dos serviços, não houve o que desabonasse a capacidade técnica e idoneidade da mencionada Empresa e de seus responsáveis técnicos.

5 de junho de
1896

Goiânia, 07 de julho de 2015.


 Renata Moreira e Silva
 CAU-GO: 6689/D
 Arquiteta e Urbanista


 Eurípides José do Carmo
 Prefeito



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020160000492

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** RNP: **1001431367** Registro: **10529/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020120106589.....** Tipo: **Obra ou serviço**. Registrada em: **03/12/2012** .. Baixada em: **16/11/2015**

Forma de registro: **Inicial.....** Participação técnica: **Corresponsável.....**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA.....**

CPF/CNPJ: **01.612.092/0001-23**

AV. DO CERRADO, ST. PARK

Bairro: PARK

LOZANDES, PÇ MINICIPAL Número: 999....

LOZANDES.....

CEP: 74000-000

Quadra: Lote: Complemento:

Cidade: GOIÂNIA.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)35242155....

Contrato: 02/2012...

Celebrado em: 13/06/2012 Valor R\$: 666.069,77

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: PRAÇA DA JUVENTUDE.....

Número: S/N....

Bairro: NOVO HORIZONTE.....

CEP: 74000-000.....

Quadra: Lote: Complemento:

Cidade: GOIÂNIA.....-GO

Data de Inicio: 27/11/2012 Previsão término: 19/03/2013

Coordenadas Geográficas: 0.....,0.....

Finalidade: **Outro.....**

Código/Obra pública: 000200....

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA.....**

CPF/CNPJ: **01.612.092/0001-23**

E-Mail:

Fone: (62....) 35242155..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS , 89,17 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 40,00 QUILOVOLTS-AMPERE;3 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 158,86 METROS CUBICOS;4 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 9,13 METROS QUADRADOS;5 - ATUACAO EXECUCAO PRE-MOLDADO DE CONCRETO , 4.427,72 METROS QUADRADOS;**

Observações

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO SETOR NOVO HORIZONTE, DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 02/2012.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 03/12/2012 até 17/10/2015.

RESSALVAS:

- 1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL;**
- 2) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORES POR TRATAREM DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 16001838 a 16001853, o atestado contendo <16> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020160000492

Data: 03/03/2016 Hora: 14:29:00

Código de Controle: BKZUBKK

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.crea-go.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Processo
55354/2016

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@crea-go.org.br





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, conforme as informações prestadas pelo engenheiro fiscal **JOVELINO COSTA ANTUNES – CREA 8050/D-GO**, que a empresa **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA., CNPJ (MF) sob o nº 07.945.776/0001-23**, com sede na Rua 38, nº. 65, Qd. A-26, Lt. 23 Jardim Goias, Cep: 74.805-400, Goiânia-GO, executou para a **SEINFRA – Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos**, os serviços de engenharia para execução da Praça da Juventude do Setor Novo Horizonte, no Município de Goiânia-Go, com área de 4.427,72 m², conforme contrato 02/2012, sob responsabilidade técnica dos Engenheiros Civis **HELIOSMAR TEIXEIRA SANTOS, com registro profissional CREA 18539/D-GO e RNP: 1004602863**, Engenheiro Civil **Jorge Luiz de Araújo Pereira Costa, com registro profissional CREA 10.529/D-GO e RNP: 1001431367** e Engenheiro Civil **Marco Antônio Batista Júnior, com registro profissional CREA 12.151/D-GO e RNP: 1000119335** conforme as especificações a seguir.

- **Valor medido do contrato: R\$ 642.138,57**
- **Período de realização: 03/12/2012 a 17/10/2015;**
- **Prazo contratual: 1080 dias.**

DADOS DA OBRA:

- 1- **Contrato/ Convênio: Nº 02/2012**
- 2- **Local de realização: Praça da Juventude no Setor Novo Horizonte**
- 3- **Período de realização: 03/12/2012 a 17/10/2015**
- 4- **Prazo contratual: 1080 dias**
- 5- **Parcelas executadas: 100%**
- 6- **ART de execução: 1020130065925**

www.goiânia.go.gov.br



DADOS DO CONTRATANTE

1- Razão Social: Prefeitura Municipal de Goiânia- Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

2- CNPJ: 01.612.092/0001-23

DADOS DO CONTRATADO

1- Razão Social: Primecon Construtora Ltda.

2- CNPJ: 07.945.776/0001-23

DADOS DO(S) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

1- Nome completo: HELIOSMAR TEIXEIRA SANTOS

2- Título Profissional: Engenheiro Civil, Tecnólogo em Construção Civil Edificações

3- Registro Nacional: Brasileiro

4- Registro no CREA: 18.539/DGO

5- Nome completo: JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA

6- Título Profissional: Engenheiro Civil

7- Registro Nacional: Brasileiro

8- Registro no CREA: 10.529/DGO

9- Nome completo: MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR

10- Título Profissional: Engenheiro Civil

11- Registro Nacional: Brasileiro

12- Registro no CREA: 12.151/DGO





DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Execução de Praça da Juventude, com área de 4.427,72 m², no setor Novo Horizonte, no Município de Goiânia- GO conforme Planilha de Quantitativos a seguir:

EXECUÇÃO DA PISTA DE SKATE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. TOTAL
1.0	030000	TRANSPORTES		
1.1	030105	TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA	m3	24,00
2.0	040000	SERVICO EM TERRA		
2.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m2	973,85
2.2	041002	APILOAMENTO	m2	973,85
2.3	041145	AQUISIÇÃO DE TERRA C/TRANSPORTE INCLUSO	m3	553,54
3.0	050000	FUNDACOES E SONDAGENS		
3.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM S/FERRO	M	283,60
3.2	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	292,90
3.3	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	111,10
3.4	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,80
3.5	051035	CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA (OB.CIVIS)	m3	0,65
3.6	051060	LANÇAM./APLIC.CONCR.USIN.BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	0,65
4.0	060000	ESTRUTURA		

www.goiania.go.gov.br



4.1	051035	CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA (OB.CIVIS)	m3	117,44
4.2	051060	LANÇAM./APLIC.CONCR.USIN.BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	117,44
4.3	060203	FORMA-MADEIRIT 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	94,68
4.4	060212	FORMA MADEIRIT PLASTIF.12MM-VIGA/PILAR U=3V-(O.C.)	m2	230,37
4.5	060201	FORMA CURVA C/TABUA E CH.COMPENSADO U=2 V - (O.C.)	m2	172,90
4.6	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.552,78
4.7	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,10
4.8	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3.231,10
4.9	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	985,00
5.0	110000	ALVENARIA AUTO-PORTANTE		
5.1	110107	CORTINA CANAL.19X19X19 P/SER CHEIA CONCR.ARM.0,0947M3	m2	273,81
5.2	051017	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (O.C.)	m3	30,67
5.3	051026	LANCAMENTO/APLICACAO CONC.EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	30,67
5.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.349,31
6.0	-	EXECUÇÃO DE CAIXOTES (Alvenaria/Revestimento e Pintura)		
6.1	110101	ALVENARIA ESTRUTURAL (10x20x40) ARMADA	m2	18,74
6.2	200101	CHAPISCO COMUM	m2	37,48
6.3	200504	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgCI/M3)	m2	37,48
6.4	261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m2	37,48
7.0	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES		
7.1	200101	CHAPISCO COMUM	m2	273,81
7.2	200504	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgCI/M3)	m2	273,81

www.goiania.go.gov.br





8.0	220000	REVESTIMENTO DE PISO		
8.1	221101	GRANITINA C/REGULAR.E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	1.012,09
9.0	260000	PINTURA		
9.1	261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (S/FUNDO ANTICOR.)	m2	210,50
9.2	261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m2	273,81
10.0	270000	DIVERSOS		
10.1	180314	GUARDA CORPO /TUBO INDUSTRIAL GC-1 / GCS1	m2	81,20
10.2	-	CANTONEIRA DE FERRO TIPO L	M2	48,10
10.3	180301	GRADIL DE PROTECAO ESCADA/SACADA	m2	16,70
10.4	-	TUBO DE FERRO DIAM. 20MM e= 3MM	ML	49,10

IMPLANTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. TOTAL
1.0	020000	SERVICOS PRELIMINARES		
1.1	020144	DEM.DE PAVIM.ASFALTICO C/TR.ATE C.B E CARGA	m2	40,00
1.2	-	REMANEJAMENTO DE BANCO DE CONCRETO	ML	3,10
1.3	-	REMANEJAMENTO DE ALAMBRADO EXISTENTE	m2	147,30
1.4	-	REMANEJAMENTO DE BRINQUEDOS NO PLAYGROUND EXISTENTE	UNI	1,00
1.5	-	REMANEJAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA	UNI	1,00

www.goiania.go.gov.br





2.0	070000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO		
2.1	071155	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 2"	Un	1,00
2.2	-	CAIXA DE CONCRETO 280X280X450 MM COM 100 mm DE CAMADA DE BRITA NO FUNDO PADRÃO CELG NTC 35	Un	13,00
2.3	081840	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33	Un	0,00
2.4	070584	CABO SINTENAX 1 KV No. 10 MM2	M	500,00
2.5	071245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANG.) DIAM.2"	M	200,00
2.6	071215	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2"	M	6,00
2.7	071290	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 1,5 MM2	M	50,00
2.8	071607	LUMINARIA CONJ.C/4 PETALAS SIMPLES (ATE 400 W) PADRAO B	Un	0,00
2.9	071603	LUMINARIA EXT.C/POSTE 2M, BASE CONC.2 GLOBOS/LEITOSOS	Un	6,00
2.10	072242	REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 250 W	Un	0,00
2.11	072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	6,00
2.12	071591	LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 250 W	Un	0,00
2.13	071543	LAMPADA INCANDESCENTE DE 150 W.	Un	12,00
2.14	-	POSTE DE FERRO GALVANIZADO D=100B/150M H=15M	Un	0,00
3.0	-	CAMPO DE FUTEBOL		
3.1	270620	ALAM.POSTE CONC.TB.IND.2a.OPCAO 2"#2,28 DUP.T 150X7M	m2	420,96
3.2	270702	ALAMBRADO C/ TUBO GALVANIZADO PD.AGETOP	ML	115,15
3.3	261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (S/FUNDO ANTICOR.)	m2	568,26
3.4	271105	TRAVES Fº Gº P/CAMPO FUT. 2 UN (ASSENT.PINTADAS) 7,32 X 2,44	CJ	1,00
3.5	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m2	2.190,50
3.6	041002	APILOAMENTO	m2	2.190,50
3.7	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	2.191,50

www.goiânia.go.gov.br

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



4.0	-	ARQUIBANCADA		
4.1	100203	ALVENARIA TIJOLO COMUM 1 VEZ	m2	57,20
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	m2	57,20
4.3	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	57,20
4.4	220050	LASTRO DE CONCRETO SEM IMPERM.1:3:6	m2	115,22
4.5	041145	AQUISIÇÃO DE TERRA C/TRANSPORTE INCLUSO	m3	75,52
4.6	041002	APILOAMENTO	m2	115,22
4.7	261303	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	m2	57,20
4.8	120208	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m2	172,42
5.0	-	ESTAÇÃO DE GINÁSTICA		
5.1	041145	AQUISIÇÃO DE TERRA C/TRANSPORTE INCLUSO	m3	30,00
5.2	-	PRANCHA ABDONIMAL (08 UN)	unid	8,00
5.3	-	BARRAS PARALELAS (06 JOGOS)	unid	4,00
5.4	-	BARRAS P/ GINÁSTICAS (06 UN)	unid	4,00
6.0	-	PISTA DE SALTO TRIPLO		
6.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m2	100,00
7.0	270000	DIVERSOS		
7.1	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO	ML	196,00
7.2	-	MESA DE DAMA/XADRES PADRÃO AGETOP E5	Un	0,00
7.3	271715	MEIO FIO DE CONCRETO 15 X 30 X 100 - (OB.CIVIS)	ML	947,06
7.4	270503	BLOKRET-8 CM PRE-FABR.FCK 22 MPA	m2	4.427,72
7.5	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m2	4.427,72

www.goiânia.go.gov.br

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



7.6	041002	APILOAMENTO	m2	4.427,72
7.7	261700	DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	ML	0,00
7.8	271704	MESA DE ALVENARIA PINTADA	ML	4,00
7.9	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	1.226,35
7.10	-	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO C/ ENCOSTO	UNI	0,00
7.11	-	ÁRVORE DE GRANDE PORTE (OITI)	UNI	11,00
7.12	-	ÁRVORES DE MÉDIO PORTE (CHUVA DE OURO E PATA DE VACA)	UNI	32,00
7.13	-	ÁRVORE DE PEQUENO PORTE MINI-PAPIRO	UNI	59,00
7.14	-	PALMEIRA IMPERIAL	UNI	7,00
7.15	-	GUARIROBA	UNI	0,00
7.16	-	TREPADEIRA: IPOMÉIA RUBRA	m2	0,00
7.17	-	FORRAÇÃO - ÉRICA	m2	0,00
7.18	-	PLACA INDICATIVA A SER RELOCADA	UN	0,00

CENTRO DE CONVIVÊNCIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. TOTAL
1.0	020000	SERVICOS PRELIMINARES		
1.1	020701	LOCACAO DA OBRA	m2	89,85
2.0	030000	TRANSPORTES		
2.1	030105	TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA	m3	24,00
3.0	040000	SERVICO EM TERRA		
3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	10,61
3.2	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m2	89,85
3.3	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	8,22

www.goiania.go.gov.br

[Handwritten signature]



3.4	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	m3	17,97
3.5	041145	AQUISIÇÃO DE TERRA C/TRANSPORTE INCLUSO	m3	8,67
3.6	041002	APILOAMENTO		89,85
4.0	050000	FUNDACOES E SONDAGENS		
4.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	8,55
4.2	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	13,39
4.3	050903	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m3	4,61
4.4	051017	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (O.C.)	m3	3,94
4.5	051026	LANCAMENTO/APLICACAO CONC.EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	3,94
4.6	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	126,00
5.0	060000	ESTRUTURA		
5.1	060212	FORMA MADEIRIT PLASTIF.12MM-VIGA/PILAR U=3V-(O.C.)	m2	130,15
5.2	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	54,00
5.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	173,00
5.4	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	415,00
5.5	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,00
5.6	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	137,70
5.7	060507	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (OB.C.)	m3	6,16
5.8	060802	LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	m3	6,16
5.9	061102	LAJE PRE-MOLD.P/PISO CAP E=4CM C/FERR.DISTRIBUIÇÃO	m2	111,59
6.0	070000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO		
6.1	071154	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	Un	1,00
6.2	070680	CAIXA MET.HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un	10,00
6.3	070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	Un	9,00
6.4	070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	7,00

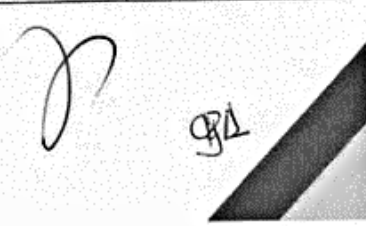
www.goiania.go.gov.br

[Handwritten signature]



6.5	070692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	Un	7,00
6.6	071330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	Un	10,00
6.7	071320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	Un	1,00
6.8	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	6,00
6.9	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00
6.10	072578	TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA	Un	21,00
6.11	071290	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 1,5 MM2	M	160,00
6.12	071291	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	M	155,00
6.13	071292	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 4 MM2	M	67,00
6.14	070710	CAIXA PASSAGEM 30X30X40 C/TAMPA E DRENO BRITA	Un	5,00
6.15	070634	(CAIXA DE PASSAGEM)TAMPA CONCRETO E=5 CM PARA...	m2	1,00
6.16	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	Un	4,00
6.17	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1,00
6.18	071212	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	M	3,00
6.19	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1/2"	M	90,00
6.20	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	13,00
6.21	071242	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANG.) DIAM.1"	M	25,00
6.22	070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	3,00
6.23	070740	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 1 X 20 W	Un	4,00
6.24	070743	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	Un	3,00
6.25	070744	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 4 X 32 OU 4 X 40 W	Un	2,00
6.26	071610	LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 GR.ATE 100W	Un	10,00
6.27	072360	SPOT SIMPLES	Un	3,00
6.28	072255	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W	Un	1,00
6.29	072257	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W	Un	5,00
6.30	072341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	Un	22,00
6.31	071564	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 9 W	Un	10,00
6.32	071566	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 11 W	Un	3,00
6.33	071530	LAMPADA FLUORESCENTE DE 20 W.	Un	8,00
6.34	071531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	Un	14,00
6.35	070233	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 4 ELEMENTOS	Un	1,00
6.36	071381	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	1,00
6.37	071480	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	Un	4,00

www.goiânia.go.gov.br





6.38	071801	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=5 METROS	Un	1,00
7.0	080000	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS		
7.1	080500	LOUCASE METAIS		
7.1.1	080502	VASO SANITARIO	Un	5,00
7.1.2	080541	LAVATORIO C/COLUNA	Un	2,00
7.1.3	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL	Un	4,00
7.1.4	080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	1,00
7.1.5	080614	SIFAO PVC PARA MICTORIO 2"	Un	1,00
7.1.6	080722	CHUVEIRO PVC C/BRACO METALICO (DUCHA FRIA)	Un	2,00
7.1.7	080570	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Un	6,00
7.2	081000	AGUA FRIA		
7.2.1	081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm	ML	22,30
7.2.2	081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	ML	9,56
7.2.3	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	ML	13,83
7.2.4	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	ML	2,40
7.2.5	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	24,97
7.2.6	081041	ADAPTAD.PVC SOLD.LONG.C/FL.LIV.P/CX.DAGUA 25X3/4"	Un	2,00
7.2.7	081069	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X1 1/2"	Un	2,00
7.2.8	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	23,00
7.2.9	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	3,00
7.2.10	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	4,00
7.2.11	081325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	1,00
7.2.12	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	Un	9,00
7.2.13	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	2,00
7.2.14	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	1,00
7.2.15	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	2,00
7.2.16	081406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 mm	Un	4,00
7.2.17	081407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	4,00
7.2.18	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	1,00

www.goiânia.go.gov.br

[Handwritten signature]



7.2.19	081181	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 60 X 25 mm	Un	3,00
7.2.20	081165	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	Un	2,00
7.2.21	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 50 X 25 mm	Un	1,00
7.2.22	080515	VALVULA DE DESCARGA - CROMADA	Un	5,00
7.2.23	080513	TUBO DESCARGA CURTO 1.1/2"	Un	5,00
7.2.24	080510	LIGACAO P/SAIDA DE VASO (100 mm)	Un	5,00
7.2.25	080906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	1,00
7.2.26	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00
7.2.27	080901	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	Un	6,00
7.2.28	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	3,00
7.2.29	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" (ENTRADA)	Un	5,00
7.2.30	080556	LIGACAO FLEXIVEL P/LAVATORIO PVC DIAMETRO 1/2"	Un	5,00
7.2.31	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	1,00
7.2.32	081812	HIDROMETRO DIAM.RAMAL=25 MM1,5 M3	Un	1,00
7.2.33	081859	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO - 1000 L	Un	1,00
7.3	081600	ESGOTO SANITARIO		
7.3.1	081661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 40/50	Un	4,00
7.3.2	081702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	1,00
7.3.3	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	5,00
7.3.4	081779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM	Un	6,00
7.3.5	081304	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 40 mm	Un	2,00
7.3.6	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	3,00
7.3.7	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	12,00
7.3.8	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	15,00
7.3.9	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	1,00
7.3.10	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	1,00
7.3.11	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	Un	6,00
7.3.12	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	3,00
7.3.13	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	6,00
7.3.14	082304	TUBO SOLDABEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	ML	32,48
7.3.15	082302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	ML	27,60

www.goiânia.go.gov.br

07

BA



7.3.16	082301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	ML	11,25
7.3.17	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	2,00
7.3.18	080561	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	6,00
8.0	100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS		
8.1	100201	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 10 x 20 x 20	m2	162,23
8.2	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ	m2	3,42
8.3	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS C/TIJ.COMUM	ML	55,35
8.4	100303	DIVISORIA DE ARDOSIA POLIDA 3 CM	m2	11,97
9.0	120000	IMPERMEABILIZACAO		
9.1	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	73,23
9.2	120102	MANTA AUTOPROTEGIDA ARDOSIADA TIPO III - B	m2	7,47
10.0	160000	COBERTURAS		
10.1	140200	EST.MAD.TELHA FIBROCIM.(SOMENTE TERCAS) C/FERRAGENS	m2	89,17
10.2	160501	COBERTURA C/TELHA ONDULADA	m2	89,17
10.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	ML	12,30
10.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	ML	36,25
11.0	170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
11.1	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00
11.2	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	5,00
12.0	180000	ESQUADRIAS METALICAS		

www.goiania.go.gov.br

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



12.1	180202	ESQUAD.METALON/CHAPA DOBRADA No.14 C/FERRAGENS	m2	10,43
12.2	180104	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA C/FERR.(M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	5,40
12.3	180703	ESCADA MARINHEIRO S/GUAR.CORPO CHAP.FERRO REDONDO	M	0,00
12.3	-	ALCAPAO 65X65CM	UN	1,00
13.0	190000	VIDROS		
13.1	190101	VIDRO LISO 3 MM	m2	7,19
13.2	190105	VIDRO MINI-BOREAL	m2	3,24
14.0	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES		
14.1	200101	CHAPISCO COMUM	m2	352,10
14.2	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (ICALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	243,82
14.3	200505	REB.PAULISTA C/IMPERM.A-15 (ICI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m2	7,47
14.4	200201	EMBOCO (ICI:4 ARML)	m2	100,81
14.5	-	REVESTIMENTO DE PRUMADA	m2	2,45
14.6	201302	REVESTIMENTO C/CERAMICA 30X30	m2	100,81
14.7	201201	REVESTIMENTO COM PEDRA SAO THOME	m2	40,17
15.0	210000	FORROS		
15.1	210101	CHAPISCO EM FORRO (ICI: 3 ARG)	m2	73,57
15.2	210301	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)	m2	73,57
16.0	220000	REVESTIMENTO DE PISO		
16.1	220101	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	m2	74,25
16.2	220401	PISO DE ARDOSIA SERRADO	m2	52,63
16.3	220402	RODAPE DE ARDOSIA	ML	35,15

www.goiania.go.gov.br

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



16.4	220309	CERAMICA 30 X 30	m2	21,62
17.0	230000	FERRAGENS		
17.1	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB	Un	5,00
17.2	230102	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB	Un	2,00
17.3	230106	TARGETA NIQUELADA No. 03	Un	5,00
17.4	230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	21,00
17.5	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	10,00
17.6	230206	CANTONEIRA PEQUENA P/DIVISORIAS	Un	22,00
17.7	230207	CANTONEIRA GRANDE P/DIVISORIAS	Un	8,00
17.8	230208	CHAPA SUPORTE P/DIVISORIAS	Un	5,00
17.9	230210	DOBRADICA C/MOLA P/PORTA/DIVISORIAS	Un	5,00
17.10	230211	PARAFUSO P/FERRAGENS/DIVISORIAS	Un	58,00
17.11	230172	BARRA P/DEFICIENTE FISICO B6 PADRAO AGETOP	Un	2,00
18.0	240000	MARCENARIA		
18.1	271601	PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS	ML	0,00
19.0	260000	PINTURA		
19.1	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	76,24
19.2	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	73,57
19.3	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	73,57
19.4	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	76,24
19.5	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	108,26
19.6	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	23,18
19.7	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	45,19

www.goiania.go.gov.br

07

BA



20.0	270000	DIVERSOS		
20.1	271304	BANCADA DE ARDOSIA POLIDA	m2	1,60
20.2	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	6,00
20.3	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO	ML	1,80
20.4	-	PERGOLADO DE MADEIRA	Un	1,00
20.5	-	VERGA	ML	34,39

Diante do exposto e dos quantitativos acima informados, atestamos que os serviços foram executados a contento das normas técnicas exigidas.



Goiânia, 22 de janeiro de 2016.

Engº José Ferreira Pires
SUPERINTENDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

Engª. Glauciane Ribeiro Antonelli
DIRETORIA DE SUPERVISÃO DE OBRAS PÚBLICAS

Jovelino Costa Antunes
CREA 8050/D-GO
ENGENHEIRO FISCAL



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020170001667

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** RNP: **1001431367** Registro: **10529/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020160132088**..... Tipo: **Obra ou serviço**. Registrada em: **03/08/2016** .. Baixada em: **16/06/2017**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Corresponsável**..... à **1020160126258**.....

Empresa contratada: **11280 - PRIMECON CONSTRUTORA LTDA EPP**.....

Contratante: **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE MINEIROS** CPF/CNPJ: **02.316.487/0001-41**

Rua RUA 3 Número: 179.... Bairro: CENTRO..... CEP: 75830-000

Quadra: S/N..... Lote: S/N..... Complemento: Cidade: MINEIROS.....-GO

E-Mail: Fone: (64....)3672-7700...

Contrato: 2016012597 Celebrado em: 04/07/2016 Valor R\$: 1.349.424,05...

Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia BR 364 À 6 KM DA ZONA URBANA DE MINEIROS Número: S/N....

Bairro: ZONA RURAL..... CEP: 75830-000.....

Quadra: S/N..... Lote: S/N..... Complemento: Cidade: MINEIROS.....-GO

Data de Inicio: 18/07/2016 Previsão término: 18/10/2016 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Saneamento básico** Código/Obra pública:

Proprietário: **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE MINEIROS** CPF/CNPJ: **02.316.487/0001-41**

E-Mail: Fone: (64....) 3672-7700.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO ESTACAO ELEVATORIA , 300,00 METROS CUBICOS POR HORA;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA, CONTENDO 3 MOTORES COM 200 CV DE POTÊNCIA CADA UM , 1 QUADRO DE COMANDO E ACIONAMENTO (AUTOMAÇÃO), E TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO DN = 600mm

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 18/07/2016 até 12/06/2017.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 17008514 a 17008518, o atestado contendo <5> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020170001667

Data: 24/07/2017 Hora: 08:24:00

Código de Controle: UYFWUFU

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
66798/2017

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, conforme as informações prestadas pelo engenheiro fiscal João Rezende Machado– **CREA 2648/D-GO**, que a empresa **Primecon Construtora Ltda.**, CNPJ(MF) sob o nº 07.945.776/0001-23, com sede na Rua 38, Nº 65, Quadra A26, Lote 23, Jardim Goiás, Goiânia - GO, Cep: 74.805-400, executou para o Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE, do Município de Mineiros, CPF/CNPJ 02.316.487/000141, Endereço Rua 03, Nº 179, Centro, Mineiros – GO, os serviços de engenharia para execução de uma Estação Elevatória de Água Tratada, na ETA (Estação de Tratamento de Água) do Ribeirão Coqueiros, BR 364, sentido Portelândia, a 06 (seis) Km da Zona Urbana do Município de Mineiros – GO, conforme contrato Nº 2016012597, sob responsabilidade técnica dos Engenheiros Civis **Jorge Luiz de Araújo Pereira Costa**, com registro profissional **CREA:10529/D-GO**, e **RNP: 1001431367**, **Marco Antônio Batista Junior**, com registro profissional **CREA: 12151/D-GO**, e **RNP: 1000119335**, **Jader Almeida Soares**, com registro profissional **CREA: 15905/DGO**, e **RNP: 1004779917**, conforme as especificações a seguir.

- **Valor medido do contrato:** R\$ 1.349.424,05
- **Período de realização:** 18/07/2016 a 12/06/2017;

DADOS DA OBRA:

- 1- **Contrato:** Nº 2016012597
- 2- **Local de realização:** ETA (Estação de Tratamento de Água)
- 3- **Parcelas executadas:** 100%

DADOS DO CONTRATANTE

- 1- **Razão Social:** Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE
- 2- **CNPJ:** 02.316.487/000141

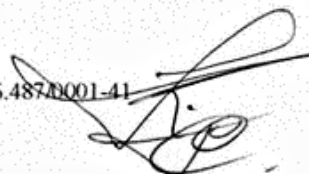
DADOS DO CONTRATADO

- 1- **Razão Social:** Primecon Construtora Ltda.
- 2- **CNPJ:** 07.945.776/0001-23

DADOS DO(S) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

- 1- **Nome completo:** Jorge Luiz de Araújo Pereira Costa
- 2- **Título Profissional:** Engenheiro Civil
- 3- **Registro Nacional:** 1001431367
- 4- **Registro no CREA:** 10529/D-GO

Rua 03, Nº 179 – Centro – CEP 75830-000 – Telefax (64) 3672-7700 – CNPJ 02.316.487/0001-41
e-mail: saaemineiros.go.gov.br



- 5- Nome completo: Marco Antônio Batista Junior
6- Título Profissional: Engenheiro Civil
7- Registro Nacional: 1000119335
8- Registro no CREA: 12151/D-GO

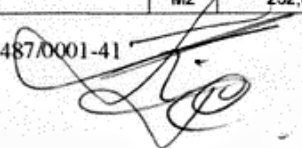
- 9- Nome completo: Jader Almeida Soares
10- Título Profissional: Engenheiro Civil
11- Registro Nacional: 1004779917
12- Registro no CREA: 15905/D-GO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Execução de uma Estação Elevatória de Água Tratada, na ETA (Estação de Tratamento de Água), do Ribeirão Coqueiros, BR 364, sentido Portelândia, a 06 (seis) Km da Zona Urbana do Município de Mineiros – GO, conforme Planilha de Quantitativos a seguir:

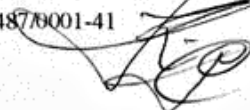


OBRA CIVIL				UNID	QUANT.
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
20202	1.1	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	300,00	
270501	1.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	300,00	
21301	1.3	PLACA DA OBRA	M2	8,00	
20210	1.4	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEIT. 1 VEZ).	M2	10,00	
21601	1.6	EPI	M2	110,00	
	2	TERRAPLENAGEM			
41004	2.01	ESCAVACAO MECANICA	M3	376,60	
41005	2.02	CARGA MECANIZADA	KG	376,60	
41006	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	KG	3766,03	
41007	2.04	ESPALHAMENTO MECANICO	M2	130,81	
40902	2.05	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	69,07	
47023	2.06	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALADE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	M3	265,62	
45435	2.07	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M3	235,02	
45585	2.08	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	M3	84,27	
45575	2.09	GEOTEXTIL -BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	M3	660,37	
45580	2.10	LASTRO DE BRITA (GAP) (BC)	M3	60,40	
45545	2.11	DRENO DE TUBO PEAD 100mm (0,5X0,4M) (GAP) (AC/BC)	M	139,00	
41145	2.12	AQUISIÇÃO DE TERRA DIRETA COM FORNECEDOR- ENTREGUE NA OBRA - VOLUMES < 250 M3	M3	100,72	
	3	INFRA E SUPRA ESTRUTURA BANHEIROS E ALAMBRADOS			
52004	03.01	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	1325,00	
52012	03.02	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	136,00	
60192	03.03	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	M2	232,60	





51018	03.04	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-15 - (O.C.)	M3	19,38
51026	03.05	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M3	19,38
	4	CALÇAMENTO		
	04.01	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APIOAMENTO/ATERRO 3 INTERNO)	M2	39,28
	5	ALVENARIA		
50201	05.01	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM (ESCADA E CALHA ELÉTRICA)	m3	1,85
	6	MURO DE ARRIMO		
61130	06.01	MURO ARRIMO PADRÃO AGETOP EM CANALETA SEM REVESTIMENTO	M2	78,12
	7.0	ELÉTRICA		
74130/001	7.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24	UN	2,00
71643	7.2	LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMP.COMPACTA ELETRÔNICA 1 X 26W	UN	4,00
71564	7.3	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 9 W	UN	4,00
72180	7.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB-18E - 150A	pc	1,00
70580	7.5	CABO SINTENAX 1 KV No 1,5 MM2	M	50,00
70581	7.6	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	M	50,00
70583	7.7	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 MM2	M	100,00
70584	7.8	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM2	M	100,00
70691	7.9	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	pc	4,00
70681	7.10	CAIXA METALICA OCTAGONAL	pc	2,00
71331	7.11	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	pc	2,00
71321	7.12	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	pc	1,00
71440	7.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	pc	1,00
72578	7.14	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	pc	2,00
ORÇ	7.15	TALHA ELÉTRICA 2 TONELADAS E 6 METROS DE CORRENTE COM TROLLEY	PC	1,00
71207		ELETRODUTO RIGIDO DE PVC 3" -	M	12,00
71148		ELETRODUTO RIGIDO DE PVC 3" - CURVA 90°	PC	3,00
71747		ELETRODUTO RIGIDO DE PVC 3" - LUVA	PC	6,00
71199		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3"	M	160,00
70518		CABO 185MM XLPE 90° - PRETO	M	580,00
70515		CABO 95MM XLPE 90° - AZUL	M	194,00
70517		CABO 150MM XLPE 90° PRETO	M	75,00
70573		CABO SINTENAX 35MM - VERDE	M	30,00
71380		HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	UND	12,00
SINAPI 72929		CORDOALHA DE ATERRAMENTO 35MM	M	80,00
72550		TERMINAL DE COMPRESSÃO 150MM	UND	25,00
72528		TERMINAL DE COMPRESSÃO 35MM	UND	9,00
ORÇ	134	PAINEL DE CONTROLE (CCM 3X200CV)	CJ	1,00
	8.0	DRENO AGUA PLUVIAL		
82304	8.1	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	M	80,00
81825	8.2	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM	UN	2,00
81826	8.3	TAMPA EM CONCRETO PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	2,00
	9.0	REVESTIMENTO DE PAREDES		
200101	9.1	CHAPISCO COMUM	M2	78,12
200403	9.2	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	78,12
	10	ESTRUTURA DE MADEIRA/COBERTURA/FORRO		
160801	10.1	COBERTURA C/ CANALETE 49 OU EQUIV. C/ACESSORIOS	M2	156,00
	11	ESTRUTURA METALICA		
SINAPI 4768	11.1	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I", 8" X 4" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	1155,00
6110	11.2	SERRALHEIRO	H	23,10
6115	11.3	AJUDANTE	H	23,10
13388	11.4	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO	KG	5,78



3335	11.5	MAQUINA SOLDARCO 375A DIESEL 33CV CHI NOTURNO	H	577,50
3335	11.6	MAQUINA SOLDARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO	H	288,75
10999	11.7	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDAR ELETTRICA)	H	46,20
6160	11.8	SOLDADOR	H	231,00
	12	ESQUADRIA METÁLICA		
180315	12.1	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO IND. E TELA ARTÍSTICA GC-2	M	49,00
180323	12.2	GRELHA PADRÃO AGETOP DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	13,00
180703	12.3	ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO AGETOP (H <= 3M)	M	1,60
	13	PINTURA		
261602	13.1	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	98,00
261002	13.2	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	78,12
261000	13.3	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	78,12
	14	DIVERSOS		
270210	14.1	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.	M2	200,00
250101	14.2	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	40,00
250102	14.3	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	200,00
250104	14.4	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	H	200,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS				
ORÇ	1.1	Conjunto moto bomba centrífuga de eixo horizontal tipo biparti , Vazão: 600 m³/h Amt: 77,60 mca , motor c/ potência de 200 cv, 380 volts, 4P, 1770 rpm, f.s. 1.25, inercia total superior a 12kgf.m²(incluindo volante de inercia), isolamento F, montado sobre base de aço estrutural soldado para motor e bomba.	CJ	3,00
ORÇ	1.2	CURVA 45° COM FLANGES, PN10, DN400 'AÇO	PÇ	3,00
ORÇ	1.3	FLANGE CEGO, PN10, DN500 'AÇO	PÇ	3,00
ORÇ	1.4	JUNÇÃO 45° DE REDUÇÃO COM FLANGES, PN10, DN500 X DN400 'AÇO	PÇ	3,00
ORÇ	1.5	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES, PN10, DN400 X DN250 'AÇO	PÇ	3,00
ORÇ	1.6	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES, PN10, DN400 X DN150 'AÇO	PÇ	3,00
ORÇ	1.7	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES, PN10, DN500 X DN300 'AÇO	PÇ	1,00
ORÇ	1.8	TUBO FLANGE E BOLSA DN300 PN10 L= 2,30M 'AÇO	PÇ	1,00
ORÇ	1.9	TUBO FLANGE E BOLSA DN400 PN10 L= 2,10M 'AÇO	PÇ	1,00
ORÇ	1.10	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES, PN10, DN400 X DN200 'AÇO	PÇ	1,00
ORÇ	1.11	TÊ COM FLANGES, PN10, DN500 'AÇO	PÇ	1,00
ORÇ	1.12	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES, PN10, DN500 X DN400 'AÇO	PÇ	4,00
ORÇ	1.13	TUBO FLANGEADO DN400 PN10 L= 1,10M 'AÇO	PÇ	3,00
ORÇ	1.14	TUBO FLANGEADO DN400 PN10 L= 1,20M 'AÇO	PÇ	3,00
ORÇ	1.15	TUBO FLANGEADO DN500 PN10 L= 2,50M 'AÇO	PÇ	2,00
ORÇ	1.16	TUBO FLANGEADO DN500 PN10 L= 2,60M 'AÇO	PÇ	3,00
ORÇ	1.17	TUBO FLANGEADO DN500 PN10 L= 3,70M 'AÇO	PÇ	1,00
ORÇ	1.18	TUBO FLANGEADO DN500 PN10 L= 5,70M 'AÇO	PÇ	1,00
ORÇ	1.19	TOCO COM FLANGES, PN10, DN400 L= 0,25M 'AÇO	PÇ	3,00
ORÇ	1.20	TOCO COM FLANGES, PN10, DN400 L= 0,50M 'AÇO	PÇ	3,00
ORÇ	1.21	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, PN10, DN400 'F*FUNDIDO	PÇ	4,00
ORÇ	1.22	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES, PN10, DN400 'F*FUNDIDO	PÇ	6,00
ORÇ	1.23	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E VOLANTE, PN10, DN200 'F*FUNDIDO	PÇ	1,00
ORÇ	1.24	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E VOLANTE, PN10, DN300 'F*FUNDIDO	PÇ	1,00
ORÇ	1.25	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E VOLANTE, PN10, DN400 'F*FUNDIDO	PÇ	1,00
ORÇ	1.26	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO WAFER, DN400 'F*FUNDIDO	PÇ	3,00
ORÇ	1.27	PARAFUSO PARA JUNTA COM FLANGE, PN10 - DIM: 20X90 AÇO CADMIADO	PÇ	84,00
ORÇ	1.28	PARAFUSO PARA JUNTA COM FLANGE, PN10 - DIM: 24X100 AÇO CADMIADO	PÇ	904,00





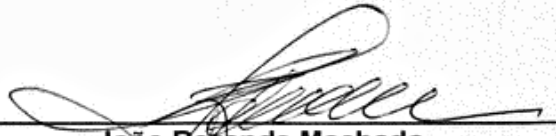
Serviço Autônomo de
Água e Esgoto
Mineiros - Goiás

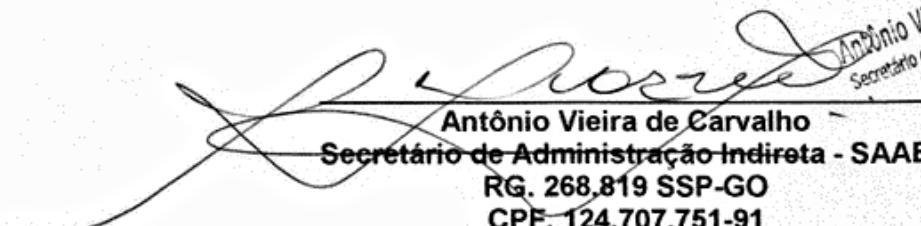
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
Gabinete do Presidente

ORÇ	1.29	ARRUELA PARA FLANGES PN10 DN150 BORRACHA	PÇ	3,00
ORÇ	1.30	ARRUELA PARA FLANGES PN10 DN250 BORRACHA	PÇ	3,00
ORÇ	1.31	ARRUELA PARA FLANGES PN10 DN300 BORRACHA	PÇ	2,00
ORÇ	1.32	ARRUELA PARA FLANGES PN10 DN400 BORRACHA	PÇ	34,00
ORÇ	1.33	ARRUELA PARA FLANGES PN10 DN500 BORRACHA	PÇ	18,00

Diante do exposto e dos quantitativos acima informados, atestamos que os serviços foram executados a contento das normas técnicas exigidas.

Goiânia, 21 de junho de 2017.


João Rezende Machado
Engenheiro Fiscal
CREA 2648/D-GO


Antônio Vieira de Carvalho
Secretário de Administração Indireta - SAAE
RG. 268.819 SSP-GO
CPF. 124.707.751-91

Antônio Vieira de Carvalho
Secretário de Administração Indireta
SAAE





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020180002032

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** RNP: **1001431367** Registro: **10529/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020140185795**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **29/09/2014** .. Baixada em: ..

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Corresponsável**.....

Empresa contratada: **11280 - PRIMECON CONSTRUTORA LTDA EPP**.....

Contratante: **SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTEC**

CPF/CNPJ: **02.017.474/0001-71**

RUA 82.....

Número: 400....

Bairro: CENTRAL.....

CEP: 74000-000

Quadra: Lote:

Complemento: **PALÁCIO PEDRO LUDOV**

Cidade: **GOIÂNIA**.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)3201-524....

Contrato: 040/2014..

Celebrado em: 29/07/2014

Valor R\$: 9.163.689,07...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: **AV. CABECEIRA ALTA**.....

Número: S/N....

Bairro: **BAIRRO POPULAR**.....

CEP: 75830-000.....

Quadra: Lote:

Complemento: **MARGEM DA GO-341**

Cidade: **MINEIROS**.....-GO

Data de Início: 01/10/2014

Previsão término: 31/10/2015

Coordenadas Geográficas: 0.....,0.....

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SECTEC**

CPF/CNPJ: **02.017.474/0001-71**

E-Mail:

Fone: (62....) 3201-524..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS , 5.577,39 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 5.577,39 METROS QUADRADOS;3 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 5.577,39 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 40,00 QUILOVOLTS-AMPERE;5 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 4.739,94 METROS QUADRADOS;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO MEC/FNDE COM ÁREA DE 5.577,39M2 NO MUNICÍPIO DE MINEIROS-GO.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 29/09/2014 até 19/09/2018.

RESSALVAS:

1) O ATESTADO REGISTRADO SUBSTITUI OS QUANTITATIVOS DO ATESTADO QUE FOI APRESENTADO PARA A EMISSÃO DA CAT Nº 1020170001650, PROCESSO Nº 68319/2017;

2) ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO E QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO;

3) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO, EXAUSTÃO MECÂNICA E PAISAGISMO, POR TRATAREM DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 18017087 a 18017146, o atestado contendo <60> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020180002032

Data: 26/09/2018 Hora: 14:42:00

Código de Controle: AOBPRG



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



ATESTADO TÉCNICO PARCIAL

Atestamos, conforme as informações prestadas pelo **NÚCLEO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA – NUOSE/SED**, que a empresa **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA.**, CNPJ(MF) sob o nº 07.945.776/0001-23, com sede na Rua 38, nº. 65, Qd. A-26, Lt. 23 Jardim Goiás, Cep: 74.805-400, Goiânia-GO, executou para a **SED - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO E DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E IRRIGAÇÃO** os serviços de engenharia para execução da Escola Padrão MEC/FNDE em Mineiros - Go, com área de 5.577,39 m², conforme contrato 040/2014, sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA**, com registro profissional CREA 10.529/D-GO e RNP: 1001431367, Engenheiro Civil **MARCO ANTONIO BATISTA JUNIOR**, com registro profissional CREA 12151/D-GO e RNP: 1000119335 e do Engenheiro Eletricista **BRUNO HENRIQUE SILVA MENDONCA**, com registro profissional CREA 1014232767D-GO e RNP: 1014232767, conforme as especificações a seguir.

- Valor medido do contrato: R\$ 9.163.689,07
- Período de realização: 29/09/2014 a 19/09/2018;

DADOS DA OBRA:

- 1- Contrato/ Convênio: Nº 040/2014
- 2- Local de realização: ITEGO MINEIROS
- 3- Período de realização: 29/09/2014 à 19/09/2018



DADOS DO CONTRATANTE

- 1- **Razão Social:** SED - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO E DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E IRRIGAÇÃO.
- 2- **CNPJ:** 21.652.711/0001-10

DADOS DO CONTRATADO

- 1- **Razão Social:** Primecon Construtora Ltda.
- 2- **CNPJ:** 07.945.776/0001-23

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- 1- **Nome completo:** Jorge Luiz de Araújo Pereira Costa
 - 2- **Título Profissional:** Engenheiro Civil
 - 3- **Registro Nacional:** Brasileiro
 - 4- **Registro no CREA:** 10.529/D-GO
 - 5- **ART:** 1020140185795
-
- 1- **Nome completo:** Marco Antonio Batista Junior
 - 2- **Título Profissional:** Engenheiro Civil
 - 3- **Registro Nacional:** Brasileiro
 - 4- **Registro no CREA:** 12151/D-GO
 - 5- **ART:** 1020150171701
-
- 1- **Nome completo:** Bruno Henrique Silva Mendonça
 - 2- **Título Profissional:** Engenheiro Eletricista
 - 3- **Registro Nacional:** Brasileiro



4- Registro no CREA: 1014232767D-GO

5- ART: 1020180131316

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS ATESTADO PARCIAL

Execução do Itego Mineiros, com área de 5.577,39 m², conforme Planilha de Quantitativos a seguir:

PLANILHA PARA ATESTADO TÉCNICO PARCIAL						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PROFISSIONALIZANTE - MINEIROS - GO					EXECUÇÃO ATÉ A DATA 19/09/2018	
ENDEREÇO: GO 341, AO LADO ST. PARQUE DOS JATOBÁS, AV. CABECEIRA ALTA - MINEIROS - GO						
MUNICÍPIO: MINEIROS - GO						
DATA PARA ATESTADO TÉCNICO PARCIAL: 19/09/2018						
ITEM	CÓDIGO - AG - AGETOP / SI - SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QNTD. TOTAL	% EXECUTADA ATÉ 12/07/2017	QUANTIDADE EXECUTADA ATÉ 19/09/2018
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SI 74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M2	5.577,39	100,00%	5.577,39
1.2	SI 73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO	M2	90,00	100,00%	90,00

Handwritten signature and initials



		INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS				
1.3	SI 74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	90,00	100,00%	90,00
1.4	SI 73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	100,00%	1,00
1.5	AG20400	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	100,00%	1,00
1.6	AG20401	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	100,00%	1,00
1.7	AG 20301	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00	100,00%	20,00
1.8	XXXXXX	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	100,00%	12,00
2		MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLENAGEM			100%	
2.1	XXXXXX	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	88,58	100,00%	88,58
2.2	XXXXXX	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS(FUNDACOES RASAS,=2,00 M)	M3	253,01	100,00%	253,01
2.3	SI 73904/002	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)	M3	35,11	100,00%	35,11
2.4	AG41002	APILOAMENTO	M2	5.577,3 9	100,00%	5.577,39
2.5	AG41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM. C/TR. EM CARRINHO DE MÃO	M3	2.091,5 2	100,00%	2.091,52



2.6	AG41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	34.546,99	100,00%	34.546,99
2.7	AG41005	CARGA MECANIZADA	M3	34.546,99	100,00%	34.546,99
2.8	AG41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3,KM	M3km	299.628,85	100,00%	299.628,85
2.9	AG41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA CONTROLE LABORATÓRIO (95% PN)	M3	27.362,02	100,00%	27.362,02
2.10	AG41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	27.362,02	100,00%	27.362,02
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			100%	
3.1		INFRAESTRUTURA			100%	
3.1.1	SI 79478	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS(FUNDACOES RASAS,=2,00 M)	M3	280,77	100,00%	280,77
3.1.2	SI 72819	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM S/FERRO	M	7.579,09	100,00%	7.579,09
3.1.3	SI 74138/002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	374,63	100,00%	374,63
3.1.4	SI 73964/004	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	M3	0,00	100,00%	0,00
3.1.5	XXXXXX	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO	M2	467,95	100,00%	467,95
3.1.6	SI 5970	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	1.559,83	100,00%	1.559,83
3.1.7	XXXXXX	EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/30% PEDRA-DE-MAO CAVAS ATE 80 CM	M3	131,03	100,00%	131,03



[Handwritten signature]



		DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE FORMAS				
3.1. 8	SI 51010	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	38.374, 27	100,00%	38.374,27
3.1. 9	XXXXXX	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 5,00 KM	M3	365,00	100,00%	365,00
3.1. 10	AG60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSA MENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	93,86	100,00%	93,86
3.1. 11	AG60487	CORPO DE PROVA	UN D	295,00	100,00%	295,00
3.1. 12	AG61130	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGETOP EM CANALETA DE CONCRETO SEM REVESTIMENTO -(COM ALTURA ATÉ 2,50 M) INCLUSO FUNDAÇÃO	M2	204,00	100,00%	204,00
3.2		SUPERESTRUTURA			100%	
3.2. 1	SI 6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	65,43	100,00%	65,43
3.2. 2	SI 73361	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M E COLOCACAO	M3	26,12	100,00%	26,12
3.2. 3	XXXXXX	CONCRETO SIMPLES (13,5 MPA), C/ BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO C/ VIBRADOR	M3	0,63	100,00%	0,63
3.2. 4	SI 74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	977,70	100,00%	977,70
3.2. 5	XXXXXX	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	64,88	100,00%	64,88
3.2. 6	SI 74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES -	M2	3.082,9 9	100,00%	3.082,99

[Handwritten signature]

		CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO / DESFORMA				
3.2. 7	XXXXXX	LOCAÇÃO MENSAL DE CUBETAS (61X61) cm - H=21cm PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2	2.790,75	100,00%	2.790,75
3.2. 8	XXXXXX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTO ESPECIAIS PARA LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	M2	1.944,97	100,00%	1.944,97
3.2. 9	AG 61108	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO PARA LAJES NERVURADAS	M2	2.790,75	100,00%	2.790,75
3.2. 10	SI 74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	61.958,61	100,00%	61.958,61
3.2. 11	SI 73942/002	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	6.219,97	100,00%	6.219,97
3.2. 12	XXXXXX	FORNECIMENTO, CORTE, MONTAGEM E PROTEÇÃO DE CABO COM C/ 1 CORDOALHA DE 12,70mm (SISTEMA NÃO ADERENTE)	KG	13.282,44	100,00%	13.282,44
3.2. 13	XXXXXX	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	904,00	100,00%	904,00
3.2. 14	XXXXXX	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	904,00	100,00%	904,00
3.2. 15	XXXXXX	EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/30% PEDRA-DE-MAO CAVAS ATE 80 CM DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE FORMAS	M3	43,50	100,00%	43,50
4		PAREDES E PAINÉIS			100,00%	

Handwritten signatures and initials



4.1	SI 73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	6.078,75	100,00%	6.078,75
4.2	SI 73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	204,63	100,00%	204,63
4.3	XXXXXX	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X15X15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	350,41	100,00%	350,41
4.4	XXXXXX	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	368,78	100,00%	368,78
4.5	XXXXXX	CHAPIM EM GRANITO POLIDO L=23cm (CONFORME PROJETO)	M	51,20	100,00%	51,20
4.6	XXXXXX	CHAPIM EM GRANITO POLIDO L=21cm (CONFORME PROJETO)	M	55,20	100,00%	55,20
4.7	XXXXXX	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	12,39	100,00%	12,39
4.8	XXXXXX	TAMPO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA BANCOS	M2	42,86	100,00%	42,86
4.9	XXXXXX	ASSENTO DE BANCO EM PEÇAS DE MADEIRA CERTIFICADA (MAÇARANDUBA, CUMARÚ OU IPÊ) ESP.=3cm	M	565,76	100,00%	565,76
4.10	AG 271605	SUPOORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	UN	281,00	100,00%	281,00
4.11	AG 100320	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,40	100,00%	5,40
4.12	79627	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	159,89	100,00%	159,89



4.1 3	XXXXXX	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO e=5,0 cm	M2	156,14	100,00%	156,14
4.1 4	XXXXXX	SUORTE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO e= 3,0cm	M2	8,11	100,00%	8,11
4.1 5	XXXXXX	MURO TIJ.F.2,5 M REB/PINTADO 2 DEMAOS - FECHAMENTO LATERAL DE TODO TERRENO DE 35.872,23M2	ML	825,54	100,00%	825,54
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS			100,00%	
5.1	XXXXXX	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ 0,70m x 1,60m	UN	2,00	100,00%	2,00
5.2	XXXXXX	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANÁ 0,60m x 1,60m	UN	29,00	100,00%	29,00
5.3	XXXXXX	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO 0,70x1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	11,00	100,00%	11,00
5.4	XXXXXX	PORTA DE ABRIR DE 0,80m x 2,00m EM VIDRO TEMPERADO 10mm (COM PUXADORES E FECHADURA)	UN	1,00	100,00%	1,00
5.5	XXXXXX	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	26,00	100,00%	26,00
5.6	XXXXXX	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90m x 2,10m REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO TIPO P60 COM BARRAS ANTI-PÂNICO	UN	1,00	100,00%	1,00
5.7	XXXXXX	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	UN	9,00	100,00%	9,00
5.8	XXXXXX	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90m x 2,10m (COM	UN	20,00	100,00%	20,00



		VISOR DE VIDRO 6mm E FECHADURA)				
5.9	XXXXXX	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10mm DE 1,60m x 2,00m, COM FIXO SUPERIOR DE VIDRO DE 3,00x1,60 (COM FECHADURA E PUXADOR VERTICAL)	UN	1,00	100,00%	1,00
5.1 0	XXXXXX	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10mm DE 1,60m x 2,10m (COM FECHADURA E PUXADOR VERTICAL)	UN	1,00	100,00%	1,00
5.1 1	XXXXXX	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60m x 2,10m COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, COM VISOR 6mm, PUXADOR HORIZONTAL)	UN	2,00	100,00%	2,00
5.1 2	XXXXXX	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60m x 2,10m COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, FECHADURA E PUXADOR HORIZONTAL	UN	2,00	100,00%	2,00
5.1 3	XXXXXX	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60m x 2,10m COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, COM VISOR DE VIDRO 6mm, PUXADOR HORIZONTAL, E FECHADURA)	UN	2,00	100,00%	2,00
5.1 4	XXXXXX	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60m x 2,10m (COM FECHADURA)	UN	1,00	100,00%	1,00
5.1 5	XXXXXX	PORTÃO DE 0,80m x 1,80m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 16	UN	1,00	100,00%	1,00
5.1 6	XXXXXX	PORTÃO DE ABRIR METÁLICO (FOLHA EM CHAPA DOBRADA COM TELA ONDULADA MALHA 2") 0,80m x 2,00m	UN	2,00	100,00%	2,00





5.1 7	XXXXXX	PORTÃO EM LAMBRI DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 0,80m x 2,10m	UN	2,00	100,00%	2,00
5.1 8	XXXXXX	PORTÃO DE ABRIR METÁLICO (FOLHA EM CHAPA DOBRADA COM TELA ONDULADA MALHA 2") 1,20m x 1,80m	UN	2,00	100,00%	2,00
5.1 9	XXXXXX	PORTÃO DE ABRIR METÁLICO (FOLHA EM CHAPA DOBRADA COM TELA ONDULADA MALHA 2") 1,20m x 2,00m	UN	2,00	100,00%	2,00
5.2 0	XXXXXX	PORTÃO DE ABRIR METÁLICO (FOLHA EM CHAPA DOBRADA COM TELA ONDULADA MALHA 2") 2,00m x 1,60m	UN	1,00	100,00%	1,00
5.2 1	XXXXXX	PORTÃO DE ABRIR DE 2,00m x 2,40m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 16, BARRA HORIZONTAIS	UN	1,00	100,00%	1,00
5.2 2	XXXXXX	PORTÃO DE ABRIR DE 2,00m x 2,40m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 16, BARRA ANTI-PÂNICO	UN	3,00	100,00%	3,00
5.2 3	XXXXXX	PORTÃO DE CORRER METÁLICO (FOLHA EM CHAPA DOBRADA COM TELA ONDULADA MALHA 2") 3,50m x 2,50m	UN	4,00	100,00%	4,00
5.2 4	SI 74136/003	PORTA DE AÇO DE ENROLAR ONDULADA CHAPA 24 RAIADA LARGA	M²	27,20	100,00%	27,20
5.2 5	AG 180101	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M²	22,80	100,00%	22,80
5.2 6	SI 68052	JANELA ALUMÍNIO, BASCULANTE, SERIE 25	M²	376,54	100,00%	376,54
5.2 7	AG 180101	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM	M2	4,60	100,00%	4,60





		VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
5.2 8	AG 190104	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1,21	100,00%	1,21
5.2 9	AG 190201	VISOR FIXO EM VIDRO TEMPERADO 10mm	M²	3,93	100,00%	3,93
5.3 0	AG 180303	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	3,60	100,00%	3,60
5.3 1	AG 180103	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,08	100,00%	1,08
5.3 2	XXXXXX	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	M2	39,58	100,00%	39,58
5.3 3	XXXXXX	GRADIL PRÉ-FABRICADO COMPOSTO DE PAINÉIS DE 2,50 x 2,43 EM ARAME GALVANIZADO 5 mm DE DIÂMETRO, MALHA 200 x 50 mm, POSTE COM SECÇÃO 60 x 40 mm E ALTURA DE 3,20 m CHAPA GALVANIZADA, COM 1,55 mm DE ESPESSURA, PINTADO COM TINTA POLIÉSTER E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	448,58	100,00%	448,58
5.3 4	XXXXXX	BRISE EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,8mm ANODIZADO BRANCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	310,32	100,00%	310,32
5.3 5	XXXXXX	REQUADRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM TELA DE NYLON INCOLOR 1mm (ANTI-INSETO)	M2	15,00	100,00%	15,00

Handwritten signature and initials



5.3 6	XXXXXX	BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO (FORNECIEMNT E MONTAGEM)	M2	88,20	100,00%	88,20
5.3 7	SI 73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	96,54	100,00%	96,54
5.3 8	XXXXXX	GUARDA-CORPO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO D=3" 80mm	M	102,69	100,00%	102,69
5.3 9	SI 73976/006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	84,20	100,00%	84,20
5.4 0	XXXXXX	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1½" 40mm	M	179,24	100,00%	179,24
5.4 1	XXXXXX	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	147,74	100,00%	147,74
5.4 2	XXXXXX	CORRIMÃO EM BARRA CHATA DE AÇO 2 1/2"x1/4"	M	7,80	100,00%	7,80
6		VIDROS			100,00%	
6.1	SI 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	27,40	100,00%	27,40
6.2	SI 72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	377,75	100,00%	377,75
6.3	AG 190201	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM	M2	3,93	100,00%	3,93
7		COBERTURA			100,00%	
7.1	XXXXXX	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO EM AÇO SAC 300 EM VÃO DE 15M	M2	3.873,00	100,00%	3.873,00
7.2	XXXXXX	TELHA METALICA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + TRAPEZOIDAL,	M2	3.873,00	100,00%	3.873,00

[Handwritten signatures]



		PINTADA EM UMA FACE, (TELHA SANDUÍCHE).				
7.3	XXXXXX	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	983,09	100,00%	983,09
7.4	XXXXXX	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	124,49	100,00%	124,49
7.5	XXXXXX	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	79,77	100,00%	79,77
7.6	XXXXXX	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 80cm	M	175,46	100,00%	175,46
7.7	XXXXXX	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 160cm	M	74,14	100,00%	74,14
7.8	XXXXXX	RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	22,78	100,00%	22,78
7.9	XXXXXX	RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 35cm	M	66,18	100,00%	66,18
7.1 0	XXXXXX	RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 40cm	M	472,18	100,00%	472,18
7.1 1	XXXXXX	RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 55cm	M	103,38	100,00%	103,38
7.1 2	XXXXXX	RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 100cm	M	89,78	100,00%	89,78
7.1 3	XXXXXX	TERÇA EM MADEIRA SEÇÃO 4"x2" FIXADA EM LAJE	M	91,60	100,00%	91,60
7.1 4	AG 80302	TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70X0,70X0,05)m	UN	1,00	100,00%	1,00
8		IMPERMEABILIZAÇÃO		3.890,97	100,00%	

Handwritten signatures and initials:
Ber
LB

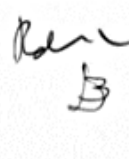


8.1	SI 73635	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM	M2	956,36	100,00%	956,36
8.2	83738	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	954,79	100,00%	954,79
8.3	SI 72075	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSOES	M2	1,57	100,00%	1,57
8.4	XXXXXX	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	11,40	100,00%	11,40
8.5	AG 120209	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	66,28	100,00%	66,28
8.6	AG 120208	IMPERMEABILIZAÇÃO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMÃOS	M2	894,10	100,00%	894,10
9		REVESTIMENTOS			100,00%	
9.1	74161/001	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	12.983,83	100,00%	12.983,83
9.2	SI 5990	EMBOCO TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	12.168,91	100,00%	12.168,91
9.3	SI 5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	6.237,39	100,00%	6.237,39
9.4	AG 130103	REBOCO ACÚSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIAI ESP=25mm	M2	260,67	100,00%	260,67
9.5	SI 73908/002	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1X1" , PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	637,79	100,00%	637,79

[Handwritten signatures and initials]



9.6	XXXXXX	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	841,56	100,00%	841,56
9.7	SI 73912/001	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	1.348,45	100,00%	1.348,45
9.8	XXXXXX	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	841,56	100,00%	841,56
9.9	SI 5975	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	573,50	100,00%	573,50
9.10	SI 5976	EMBOCO EM TETOS TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	486,31	100,00%	486,31
9.11	SI 5996	REBOCO PARA TETOS ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM PREPARO MECANICO	M2	405,95	100,00%	405,95
9.12	XXXXXX	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.723,18	100,00%	1.723,18
9.13	AG 210506	TABICA METÁLICA 3x3cm PARA FORRO DE GESSO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	1.216,59	100,00%	1.216,59
9.14	XXXXXX	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	399,38	100,00%	399,38
9.15	SI 41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA	M2	564,84	100,00%	564,84





		8MM,COMP DE 6,0M,LISO, INCLUSIVE COLOCACAO				
9.1 6	XXXXXX	PEDRAS ARDÓSIA CINZA 50 x 50cm E=2cm	M2	379,83	100,00%	379,83
9.1 7	XXXXXX	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	86,70	100,00%	86,70
9.1 8	XXXXXX	PLACA CIMENTÍCIA ESP = 8mm EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	97,44	100,00%	97,44
9.1 9	XXXXXX	MOLDURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PINTADA COM SELADOR ACRÍLICO, COM POSTERIOR APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA INCOLOR	M3	0,91	100,00%	0,91
9.2 0	XXXXXX	PINGADOR METÁLICO EM PERFIL "U"	M	30,32	100,00%	30,32
10		PISOS			100,00%	
10. 1	SI 73977/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	4.347,7 3	100,00%	4.347,73
10. 2	AG 220913	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	16,49	100,00%	16,49
10. 3	XXXXXX	GRANITO CINZA SEM POLIMENTO, PEÇAS 50x50cm	M2	120,06	100,00%	120,06
10. 4	XXXXXX	FILETE DE GRANITO CINZA COM LARGURA DE 3cm	M	9,25	100,00%	9,25
10. 5	SI 72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS	M2	3.828,2 9	100,00%	3.828,29

Handwritten signature and initials



		DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO				
10. 6	SI 72185	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2	399,38	100,00%	399,38
10. 7	XXXXXX	DEGRAU EM GRANITO CINZA L=32cm COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	M	108,00	100,00%	108,00
10. 8	XXXXXX	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA	M	13,20	100,00%	13,20
10. 9	XXXXXX	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	M	121,20	100,00%	121,20
10. 10	XXXXXX	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	670,75	100,00%	670,75
10. 11	SI 72189	RODAPE VINÍLICO ALTURA 5CM, ESPESURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	198,58	100,00%	198,58
10. 12	XXXXXX	TESTEIRA PARA PISO VINÍLICO 7,5CM	M	103,00	100,00%	103,00
10. 13	XXXXXX	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	337,14	100,00%	337,14
10. 14	SI 72948	COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	M3	755,78	100,00%	755,78
10. 15	SI 73923/001	PISO CIMENTADO RUSTICO TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	133,20	100,00%	133,20
10. 16	XXXXXX	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	2.457,6 3	100,00%	2.457,63
10. 17	XXXXXX	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	921,79	100,00%	921,79

[Handwritten signature]

10.18	XXXXXX	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x6)cm CINZA	M2	2.837,13	100,00%	2.837,13
10.19	XXXXXX	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	35,64	100,00%	35,64
10.20	XXXXXX	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	M	20,40	100,00%	20,40
10.21	XXXXXX	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	89,35	100,00%	89,35
10.22	84088	PEITORIL EM GRANITO CINZA LARGURA = 19,0 cm ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	477,75	100,00%	477,75
10.23	XXXXXX	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,88	100,00%	2,88
10.24	XXXXXX	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - 5MPa	M2	82,35	100,00%	82,35
10.25	XXXXXX	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	130,67	100,00%	130,67
10.26	AG 220912	TABLADO EM MADEIRA (RÉGUAS TRATADAS, ENCAIXE TIPO MACHO/FÊMEA APARAFUSADOS NOS BARROTES) (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	3,20	100,00%	3,20
10.27	XXXXXX	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, PERFURADA E=5cm	M	2,85	100,00%	2,85
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO			100,00%	
11.1		ÁGUA FRIA			100,00%	

Handwritten signatures and initials:
B- C
B



11.1.1	SI 75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	604,63	100,00%	604,63
11.1.2	SI 75030/002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	422,64	100,00%	422,64
11.1.3	SI 75030/003	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	140,25	100,00%	140,25
11.1.4	SI 75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	204,85	100,00%	204,85
11.1.5	SI 75030/006	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	103,07	100,00%	103,07
11.1.6	SI 75030/007	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,64	100,00%	20,64
11.1.7	SI 73976/009	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,90	100,00%	12,90
11.1.8	AG 70713	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	20,00	100,00%	20,00
11.1.9	XXXXXX	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA D=3/4"	UN	11,00	100,00%	11,00
11.1.10	SI 74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100,00%	1,00
11.1.11	SI 74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100,00%	3,00

[Handwritten signature]
B



11. 1.1 2	SI 74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	100,00%	19,00
11. 1.1 3	SI 74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	100,00%	4,00
11. 1.1 4	SI 74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	100,00%	8,00
11. 1.1 5	SI 74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100,00%	3,00
11. 1.1 6	SI 74179/001	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100,00%	3,00
11. 1.1 7	XXXXXX	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	100,00%	1,00
11. 1.1 8	SI 73795/009	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100,00%	3,00
11. 1.1 9	SI 74092/001	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100,00%	3,00
11. 1.2 0	AG 81818	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	2,00	100,00%	2,00
11. 1.2 1	SI 74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	100,00%	24,00
11. 1.2 2	SI 74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	100,00%	6,00

[Handwritten signature]
B



11.1.2.3	SI 74174/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,20	100,00%	13,20
11.1.2.4	SI 73975/001	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	100,00%	21,00
11.1.2.5	SI 40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63,00	100,00%	63,00
11.1.2.6	SI 72791	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100,00%	2,00
11.1.2.7	AG 81826	TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,85X0,85X0,05) m	UN	2,00	100,00%	2,00
11.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			100,00%	
11.2.1		TUBULAÇÃO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO			100,00%	
11.2.1.1	SI 74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,88	100,00%	25,88
11.2.1.2	SI 74165/002	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	305,13	100,00%	305,13
11.2.1.3	SI 74165/003	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,11	100,00%	20,11
11.2.1.4	SI 74165/004	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	204,80	100,00%	204,80



11.2.1.5	AG 82331	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	110,25	100,00%	110,25
11.2.1.6	SI 74168/001	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	260,28	100,00%	260,28
11.2.1.7	SI 74168/002	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,04	100,00%	6,04
11.2.1.8	XXXXXX	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 50MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	146,00	100,00%	146,00
11.2.1.9	XXXXXX	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 40MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,20	100,00%	6,20
11.2.1.10	AG 82379	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	36,96	100,00%	36,96
11.2.1.11	XXXXXX	JOELHO PVC SERIE R ESGOTO 90º DN 50MM C/ANEL DE BORRACHA	UN	19,00	100,00%	19,00
11.2.1.12	XXXXXX	JOELHO PVC SERIE R ESGOTO 90º DN 40MM C/ANEL DE BORRACHA	UN	2,00	100,00%	2,00
11.2.1.13	XXXXXX	CURVA PVC 45º SERIE R DN 50mm C/ANEL DE BORRACHA	UN	2,00	100,00%	2,00
11.2.1.14	XXXXXX	TE PVC SERIE R ESGOTO D=50x50MM C/ANEL DE BORRACHA	UN	40,00	100,00%	40,00
11.2.1.15	XXXXXX	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM CONCRETO (1,20x1,20)m	UN	2,00	100,00%	2,00

Handwritten signature and initials



11. 2.1. 16	XXXXXX	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	5,00	100,00%	5,00
11. 2.1. 17	SI 74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	40,00	100,00%	40,00
11. 2.1. 18	SI 72075	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSOES	M2	101,52	100,00%	101,52
11. 2.1. 19	XXXXXX	CANAleta DE CONCRETO COM GRELHA REFORÇADA EM ALUMÍNIO POLIDO	M	15,00	100,00%	15,00
11. 2.1. 20	XXXXXX	CAIXA SIFONADA SÉRIE R (150X150X50) mm C/ PORTA GRELHA E GRELHA REDONDA INOX	UN	12,00	100,00%	12,00
11. 2.1. 21	XXXXXX	CAIXA SIFONADA PVC (150X150X50)mm C/ PORTA GRELHA REDONDA E TAMPA CEGA PVC	UN	7,00	100,00%	7,00
11. 2.1. 22	XXXXXX	CAIXA SIFONADA PVC (100X100X50)mm C/ PORTA GRELHA REDONDA E GRELHA REDONDA PVC CROMADO	UN	4,00	100,00%	4,00
11. 2.1. 23	SI 72684	RALO SECO DE PVC 100X100mm SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	100,00%	5,00
11. 2.1. 24	AG 81885	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50mm	UN	10,00	100,00%	10,00

Bar
B

11. 2.1. 25	XXXXXX	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75mm	UN	4,00	100,00%	4,00
11. 2.1. 26	XXXXXX	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	67,00	100,00%	67,00
11. 2.1. 27	SI 73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	40,12	100,00%	40,12
11. 2.1. 28	SI 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	32,93	100,00%	32,93
11. 3		CASTELO D'ÁGUA			100,00%	
11. 3.1	XXXXXX	CASTELO D'ÁGUA COM DIÂMETRO DE 3,00 M (ALTURA 17,00 M), 120.000 LITROS COM RESERVATÓRIO ENTERRADO DE 50.000 LITROS, COMPLETA COM GUARDA-CORPO, ESCADA METÁLICA COM PROTEÇÃO, PORTA METÁLICA PARA ACESSO AO BARRILETE E IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	100,00%	1,00
11. 4		LOUÇAS E METAIS			100,00%	
11. 4.1	SI 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	37,46	100,00%	37,46
11. 4.2	SI 74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	2,20	100,00%	2,20
11. 4.3	XXXXXX	CABIDE DE METAL, DECA REF. 2060 C51 OU SIMILAR	UN	25,00	100,00%	25,00
11. 4.4	AG 80721	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	18,00	100,00%	18,00

Rac
B



11.4.5	AG 80724	CHUVEIRO TRADICIONAL COM DESVIADOR ESPECIAL EM AÇO INOX, DECA OU SIMILAR	UN	1,00	100,00%	1,00
11.4.6	XXXXXX	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	47,00	100,00%	47,00
11.4.7	XXXXXX	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, C/ DIAMETRO DE 40cm E PROFUNDIDADE DE 50cm, C/VALVULA E SIFÃO	UN	11,00	100,00%	11,00
11.4.8	XXXXXX	TANQUE EM AÇO INOX C/ ESFREGADOR (62,5x50,5x30)cm E ACESSÓRIOS	UN	3,00	100,00%	3,00
11.4.9	XXXXXX	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (45x40x30) cm C/ VALVULA E SIFÃO	UN	1,00	100,00%	1,00
11.4.10	SI 73947/004	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNAS E MED 60X56CM (EM TORNO)INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA PRESSAO 1158 1/2" VALVULA ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO	UN	2,00	100,00%	2,00
11.4.11	XXXXXX	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (57x50x50) cm C/ VALVULA E SIFÃO	UN	2,00	100,00%	2,00
11.4.12	XXXXXX	TANQUE EM AÇO INOX TIPO CUBA INDUSTRIAL (1400X900X500)mm C/VÁLVULA E SIFÃO	UN	1,00	100,00%	1,00
11.4.13	SI 73911/002	CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100,00%	1,00

Handwritten signature and initials



11.4.14	XXXXXX	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	100,00%	4,00
11.4.15	XXXXXX	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	UN	6,00	100,00%	6,00
11.4.16	XXXXXX	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ACESSÓRIOS	UN	3,00	100,00%	3,00
11.4.17	SI 73947/005	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO	UN	14,00	100,00%	14,00
11.4.18	AG 80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO METÁLICO, DECA REF. 2020 C51 OU SIMILAR	UN	44,00	100,00%	44,00
11.4.19	XXXXXX	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS, JSN REF. N15-N15b OU SIMILAR	UN	27,00	100,00%	27,00
11.4.20	SI 73947/012	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	UN	46,00	100,00%	46,00
11.4.21	XXXXXX	TORNEIRA P/PIA DE COZINHA ACAB. CROMADO C/BICA MÓVEL DE MESA, DECA LINHA PRATA REF. 1167 C50 OU SIMILAR	UN	5,00	100,00%	5,00
11.4.22	XXXXXX	TORNEIRA P/PIA DE COZINHA ACAB. CROMADO C/BICA MÓVEL DE PAREDE, DECA LINHA ASPEN REF. 1168 C35 OU SIMILAR	UN	19,00	100,00%	19,00
11.4.23	XXXXXX	MISTURADOR P/PIA DE COZINHA ACAB. CROMADO C/BICA MÓVEL DE PAREDE, DECA LINHA PRTA REF. 1258 C50 OU SIMILAR	UN	2,00	100,00%	2,00

[Handwritten signature]



11.4.2.4	XXXXXX	MISTURADOR P/PIA DE COZINHA ACAB. CROMADO C/BICA MÓVEL DE MESA, DECA LINHA PRATA REF. 1258 C50 OU SIMILAR	UN	3,00	100,00%	3,00
11.4.2.5	AG 80570	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO, DECA LINHA PRATA REF. 1199 C50 OU SIMILAR	UN	50,00	100,00%	50,00
11.4.2.6	XXXXXX	TORNEIRA ALAVANCADA PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO, SOLUCENTER REF. TCB20 OU SIMILAR	UN	6,00	100,00%	6,00
11.4.2.7	XXXXXX	TORNEIRA C/FILTRO P/PIA DE COZINHA, BICA MÓVEL DE MESA, DECA LINHA TWIN REF. 1140 C OU SIMILAR	UN	1,00	100,00%	1,00
11.4.2.8	XXXXXX	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO (2,20X0,80) m, S/ENCOSTO	UN	1,00	100,00%	1,00
11.4.2.9	XXXXXX	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,00	100,00%	1,00
11.4.3.0	XXXXXX	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00	100,00%	6,00
11.4.3.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00	100,00%	31,00
11.4.3.2	SI 74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN	7,00	100,00%	7,00



11. 4.3 3	XXXXXX	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	39,90	100,00%	39,90
11. 4.3 4	SI 74126/001	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,60	100,00%	3,60
11. 4.3 5	SI 74050/001	PIA ACO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100,00%	1,00
11. 4.3 6	AG 271609	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	124,67	100,00%	124,67
11. 4.3 7	XXXXXX	TAMPO C/BATEDOR EM GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	10,66	100,00%	10,66
11. 4.3 8	AG 271609	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA	M2	6,72	100,00%	6,72
11. 4.3 9	XXXXXX	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	100,00%	1,00
11. 4.4 0	XXXXXX	PIA DE AÇO INOX (2.50x0.60)m C/ 2 CUBAS, VALVULAS E SIFÃO	UN	1,00	100,00%	1,00
11. 4.4 1	XXXXXX	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	100,00%	1,00
11. 4.4 2	XXXXXX	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	9,37	100,00%	9,37
11. 4.4 3	XXXXXX	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	100,00%	2,00



11.4.4.4	SI 73956/001	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA JARDIM	UN	3,00	100,00%	3,00
11.5		INSTALAÇÃO DE GÁS			100,00%	
11.5.1	XXXXXX	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	2,50	100,00%	2,49
11.5.2	SI 74061/001	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,80	100,00%	23,56
11.5.3	SI 74061/003	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,90	100,00%	25,64
11.5.4	XXXXXX	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	23,80	100,00%	23,56
11.5.5	SI 72724	TE DE COBRE 28MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	100,00%	5,94
11.5.6	XXXXXX	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1")	M	25,90	100,00%	25,64
11.5.7	XXXXXX	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	4,00	100,00%	3,96
11.5.8	XXXXXX	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	UN	2,00	100,00%	1,98
11.5.9	XXXXXX	TREDOLET PARA CENTRAL GLP P-190 D=1"	UN	3,00	100,00%	3,00
11.5.10	SI 74060/002	COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100,00%	3,00
11.5.11	SI 74060/004	COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	100,00%	9,00
11.5.12	XXXXXX	VÁLVULA ESFERA AÇO CARBONO, CLASSE 300, NPT D=1"	UN	3,00	100,00%	3,00



Handwritten signature and initials



11. 5.1 3	XXXXXX	MANÔMETRO 0 A 300 PSI D=1/2"	UN	1,00	100,00%	1,00
11. 5.1 4	XXXXXX	REGULADOR TIPO FISHER DE ALTA PRESSÃO D=28 MM, CLASSE 300 - 1º ESTÁGIO	UN	1,00	100,00%	1,00
11. 5.1 5	XXXXXX	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28 MM	UN	1,00	100,00%	1,00
11. 5.1 6	XXXXXX	REGULADOR FISHER COBRE BAIXA PRESSÃO, CLASSE 300, D=15 MM - 2º ESTÁGIO	UN	6,00	100,00%	6,00
11. 5.1 7	XXXXXX	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	1,00	100,00%	1,00
11. 5.1 8	XXXXXX	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	6,00	100,00%	6,00
11. 5.1 9	XXXXXX	CHICOTE FLEXIVEL INOX PARA CENTRAL GLP P-190, D=1/2"	UN	3,00	100,00%	3,00
11. 5.2 0	XXXXXX	CHICOTE FLEXIVEL LATÃO PARA EQUIPAMENTOS, D=1/2"	UN	6,00	100,00%	6,00
11. 5.2 1	XXXXXX	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMx10M	UN	5,00	100,00%	5,00
11. 5.2 2	XXXXXX	TUBO AÇO CARBONO SCHEDULE 40 D=1"	M	2,50	100,00%	2,50
11. 5.2 3	XXXXXX	CONECTOR PARA REGULADORES E MEDIDOR, D=28 MM		4,00	100,00%	4,00



[Handwritten signature]
LB



11.5.2.4	XXXXXX	CONECTOR PARA REGULADORES, D=15 MM		12,00	100,00%	12,00
11.5.2.5	XXXXXX	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	19,50	100,00%	19,50
11.6		AGUAS PLUVIAIS			99%	
11.6.1	AG 70715	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	29,00	100,00%	29,00
11.6.2	SI 72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	37,00	100,00%	37,00
11.6.3	SI 72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10,00	100,00%	10,00
11.6.4	SI 74168/002	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	667,45	100,00%	667,45
11.6.5	SI 74168/001	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.092,31	100,00%	1.092,31
11.6.6	AG 82303	TUBO DE PVC SÉRIE REFORÇADA D=75MM	UN	43,70	100,00%	43,70
11.6.7	XXXXXX	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	250,00	100,00%	250,00
11.6.8	XXXXXX	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150mm 6"	UN	53,00	100,00%	53,00
11.6.9	XXXXXX	CAP PVC SR D=4"	UN	8,00	100,00%	8,00
11.6.10	XXXXXX	JOELHO DE 90 PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA 75MM	UN	8,00	100,00%	8,00



[Handwritten signature]



11.6.1.1	XXXXXX	JOELHO DE 90 PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA 150MM	UN	18,00	100,00%	18,00
11.6.1.2	XXXXXX	JOELHO DE 90 PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA 100MM	UN	46,00	100,00%	46,00
11.6.1.3	XXXXXX	JOELHO DE 45 PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA 100MM	UN	21,00	100,00%	21,00
11.6.1.4	XXXXXX	JOELHO DE 45 PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA 150MM	UN	4,00	100,00%	4,00
11.6.1.5	XXXXXX	JUNÇÃO SIMPLES REFORÇADA 100X100MM	UN	9,00	100,00%	9,00
11.6.1.6	XXXXXX	JUNÇÃO SIMPLES REFORÇADA 150X100MM	UN	5,00	100,00%	5,00
11.7		HIDRANTES E EXTINTORES			100,00%	
11.7.1	SI 73916/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM	UN	21,00	100,00%	21,00
11.7.2	XXXXXX	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	25,00	100,00%	25,00
11.7.3	XXXXXX	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	14,00	100,00%	14,00
11.7.4	AG 71273	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	21,00	100,00%	21,00
11.7.5	XXXXXX	CAIXA (ABRIGO) DE INCÊNDIO METÁLICA DE (90X60X17) cm C/ TAMPA DE VIDRO TEMPERADO 10mm , PARA HIDRANTE COM 02	UN	1,00	100,00%	1,00



[Handwritten signature]



		MANGUEIRAS DE 1 1/2" X15 m E ESGUICHOS DE LATÃO				
11. 7.6	XXXXXX	CAIXA (ABRIGO) DE INCÊNDIO METÁLICA DE (90X60X17) cm C/ TAMPA METÁLICA, PARA HIDRANTE COM 02 MANGUEIRAS DE 1 1/2" X 15 m E ESGUICHOS DE LATÃO	UN	7,00	100,00%	7,00
11. 7.7	SI 73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100,00%	1,00
11. 7.8	AG 85079	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	100,00%	1,00
11. 7.9	XXXXXX	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	229,18	100,00%	229,18
11. 7.1 0	SI 73865/001	PINTURA EM PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO APLICADO A REVOLVER, UMA DEMAO, ESPESSURA 25MICRA	M2	6,32	100,00%	6,32
11. 7.1 1	AG 85031	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	4,00	100,00%	4,00
11. 7.1 2	XXXXXX	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1,00	100,00%	1,00
11. 7.1 3	SI 74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100,00%	1,00
11. 7.1 4	SI 72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	100,00%	1,00

[Handwritten signatures and initials]



11.7.15	AG 85015	TAMPA EM FERRO FUNDIDO (0,40X0,60) cm PARA HIDRANTE DE PASSEIO	UN	1,00	100,00%	1,00
11.8		IRRIGAÇÃO			100,00%	
11.8.1	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 6VAN-BOCAL-90º	UN	16,00	100,00%	16,00
11.8.2	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 6VAN-BOCAL-180º	UN	1,00	100,00%	1,00
11.8.3	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804SÉRIE 6VAN-BOCAL-270º	UN	2,00	100,00%	2,00
11.8.4	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804SÉRIE 8VAN-BOCAL-90º	UN	2,00	100,00%	2,00
11.8.5	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804SÉRIE 8VAN-BOCAL-180º	UN	4,00	100,00%	4,00
11.8.6	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804SÉRIE 8VAN-BOCAL-330º	UN	1,00	100,00%	1,00
11.8.7	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 10VAN-BOCAL-90º	UN	3,00	100,00%	3,00
11.8.8	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 10VAN-BOCAL-180º	UN	12,00	100,00%	12,00
11.8.9	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 10VAN-BOCAL-270º	UN	3,00	100,00%	3,00
11.8.10	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 10VAN-BOCAL-360º	UN	2,00	100,00%	2,00
11.8.11	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 12VAN-BOCAL-90º	UN	4,00	100,00%	4,00
11.8.12	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 12VAN-BOCAL-180º	UN	18,00	100,00%	18,00



11. 8.1 3	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY- 1804 SÉRIE 12VAN-BOCAL-270º	UN	4,00	100,00%	4,00
11. 8.1 4	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY- 1804 SÉRIE 12VAN-BOCAL-360º	UN	7,00	100,00%	7,00
11. 8.1 5	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY- 1804 SÉRIE 15VAN-BOCAL-90º	UN	10,00	100,00%	10,00
11. 8.1 6	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY- 1804 SÉRIE 15VAN-BOCAL-180º	UN	10,00	100,00%	10,00
11. 8.1 7	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY- 1804 SÉRIE 15VAN-BOCAL-360º	UN	4,00	100,00%	4,00
11. 8.1 8	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY- 1804 SÉRIE 18VAN-BOCAL-90º	UN	18,00	100,00%	18,00
11. 8.1 9	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY- 1804 SÉRIE 18VAN-BOCAL-180º	UN	26,00	100,00%	26,00
11. 8.2 0	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY- 1804 SÉRIE 18VAN-BOCAL-270º	UN	7,00	100,00%	7,00
11. 8.2 1	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY- 1804 SÉRIE 18VAN-BOCAL-360º	UN	3,00	100,00%	3,00
11. 8.2 2	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY- 1804 SÉRIE 15 STRIP-BOCAL 15LCS	UN	31,00	100,00%	31,00
11. 8.2 3	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY- 1804 SÉRIE 15 STRIP-BOCAL 15RCS	UN	30,00	100,00%	30,00

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]



11. 8.2 4	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY 1804 SÉRIE 8MPR-BOCAL-8Q	UN	26,00	100,00%	26,00
11. 8.2 5	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY- 1804 SÉRIE 8MPR-BOCAL-8H	UN	3,00	100,00%	3,00
11. 8.2 6	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY- 1804 SÉRIE 10MPR-BOCAL-10H	UN	2,00	100,00%	2,00
11. 8.2 7	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY 1804 SÉRIE 8MPR-BOCAL-12Q	UN	11,00	100,00%	11,00
11. 8.2 8	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY- 1804 SÉRIE 12MPR-BOCAL-12	UN	7,00	100,00%	7,00
11. 8.2 9	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY- 1804 SÉRIE 15MPR-BOCAL-15Q	UN	1,00	100,00%	1,00
11. 8.3 0	XXXXXX	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY- 1804 SÉRIE 15MPR-BOCAL-15H	UN	6,00	100,00%	6,00
11. 8.3 1	XXXXXX	CAIXA P/ DUAS VÁLVULAS RETANGULAR 12" CORPO E TAMPA RAIN BIRD	UN	4,00	100,00%	4,00
11. 8.3 2	XXXXXX	CAIXA P/ UMA VÁLVULA-REDONDA 6" CORPO E TAMPA RAIN BIRD	UN	7,00	100,00%	7,00
11. 8.3 3	XXXXXX	VALVULA RAIN BIRD 100-DVF 1"	UN	13,00	100,00%	13,00
11. 8.3 4	XXXXXX	VALVULA RAIN BIRD 75-DVF ¾"	UN	2,00	100,00%	2,00



[Handwritten signature]
[Handwritten initials]



11.8.3.5	XXXXXX	VÁLVULA DE AR 1" RAIN BIRD	UN	5,00	100,00%	5,00
11.8.3.6	XXXXXX	SENSOR DE CHUVA RAIN BIRD	UN	1,00	100,00%	1,00
11.8.3.7	XXXXXX	CONJUNTO FLEXÍVEL PARA CONECTAR ASPERSOR RAIN BIRD SA-60-50(15cm-1/2"x1/2")	UN	274,00	100,00%	274,00
11.8.3.8	XXXXXX	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00	100,00%	2,00
11.8.3.9	SI 75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	280,00	100,00%	280,00
11.8.4.0	SI 75030/003	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65,00	100,00%	65,00
11.8.4.1	SI 75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	740,00	100,00%	740,00
11.8.4.2	XXXXXX	CONTROLADOR CENTRAL - SÉRIE ESP MODULAR 16 ESTAÇÕES - GABINETE PLÁSTICO DE PAREDE (L/A/P=40/43,2/21,3CM) RAIN BIRD	UN	1,00	100,00%	1,00
11.8.4.3	SI 73861/002	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	100,00%	10,00
11.8.4.4	SI 73861/003	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100,00%	1,00
11.8.4.5	SI 73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350,00	100,00%	350,00





11.8.4.6	XXXXXX	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	100,00%	5,00
11.8.4.7	SI 73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.880,00	100,00%	1.880,00
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100,00%	
12.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA ALTA TENSÃO - SUBESTAÇÃO / GERADOR			100,00%	
12.1.1	XXXXXX	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,50	100,00%	6,50
12.1.2	XXXXXX	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	65,00	100,00%	65,00
12.1.3	XXXXXX	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	5,00	100,00%	5,00
12.1.4	XXXXXX	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00	100,00%	1,00
12.1.5	SI 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	100,00%	23,00
12.1.6	SI 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	100,00%	4,00
12.1.7	XXXXXX	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 630A	UN	1,00	100,00%	1,00
12.1.8	XXXXXX	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4,00	100,00%	4,00



Handwritten signature and initials



12.1.9	XXXXXX	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00	100,00%	1,00
12.2		ALIMENTAÇÃO / ILUMINAÇÃO / QUADROS			100,00%	
12.2.1	SI 73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.556,23	100,00%	3.556,23
12.2.2	SI 40802	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	288,70	100,00%	288,70
12.2.3	SI 55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	146,00	100,00%	146,00
12.2.4	AG 71243	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")	M	111,64	100,00%	111,64
12.2.5	SI 55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	231,10	100,00%	231,10
12.2.6	XXXXXX	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75MM (2 1/2")	M	123,00	100,00%	123,00
12.2.7	SI 55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	205,50	100,00%	205,50
12.2.8	SI 55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	306,00	100,00%	306,00
12.2.9	XXXXXX	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,50	100,00%	6,50
12.2.10	SI 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19.377,49	100,00%	19.377,49

[Handwritten signature]



12. 2.1 1	SI 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	211,40	100,00%	211,40
12. 2.1 2	SI 73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	158,90	100,00%	158,90
12. 2.1 3	AG 70581	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	470,00	100,00%	470,00
12. 2.1 4	AG 70582	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	250,60	100,00%	250,60
12. 2.1 5	AG 70583	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	5.094,0 0	100,00%	5.094,00
12. 2.1 6	AG 70584	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	5.556,5 0	100,00%	5.556,50
12. 2.1 7	AG 70585	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	7.505,7 0	100,00%	7.505,70
12. 2.1 8	AG 70586	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	3.203,5 0	100,00%	3.203,50
12. 2.1 9	AG 70587	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	853,00	100,00%	853,00
12. 2.2 0	AG 70588	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	980,00	100,00%	980,00
12. 2.2 1	AG 70589	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	692,00	100,00%	692,00

[Assinatura]



12.2.2.2	AG 70590	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	115,00	100,00%	115,00
12.2.2.3	AG 70593	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	525,00	100,00%	525,00
12.2.2.4	XXXXXX	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	26,00	100,00%	26,00
12.2.2.5	XXXXXX	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4 MM²	M	391,00	100,00%	391,00
12.2.2.6	SI 74043/002	CONDULETE PVC TIPO LL 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	100,00%	32,00
12.2.2.7	AG 70971	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	24,00	100,00%	24,00
12.2.2.8	XXXXXX	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	16,00	100,00%	16,00
12.2.2.9	SI 73861/011	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,00	100,00%	90,00
12.2.3.0	XXXXXX	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	M	82,00	100,00%	82,00
12.2.3.1	AG 71190	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	288,80	100,00%	288,80
12.2.3.2	XXXXXX	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	17,70	100,00%	17,70

[Handwritten signature]

12. 2.3 3	XXXXXX	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)MM	M	231,50	100,00%	231,50
12. 2.3 4	XXXXXX	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	371,00	100,00%	371,00
12. 2.3 5	XXXXXX	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	351,00	100,00%	351,00
12. 2.3 6	XXXXXX	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	88,20	100,00%	88,20
12. 2.3 7	XXXXXX	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	100,00%	1,00
12. 2.3 8	XXXXXX	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBURIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	100,00%	2,00
12. 2.3 9	XXXXXX	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100,00%	2,00
12. 2.4 0	SI 74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	100,00%	14,00

[Handwritten signature]



12. 2.4 1	SI 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	100,00%	5,00
12. 2.4 2	XXXXXX	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95MM, C/BARRAMENTO	UN	2,00	100,00%	2,00
12. 2.4 3	XXXXXX	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO Nº 18 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COM DISJ MONO 2A, BOTOEIRA TIPO NF, BOTOEIRA TIPO NA, LAMP. SINALIZADORA, CONTACTOR TRIPOLAR C/ 2 CONTATOS AUX, BORNES DE CONEXÃO E CONECTORES	UN	1,00	100,00%	1,00
12. 2.4 4	AG 70713	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	32,00	100,00%	32,00
12. 2.4 5	AG 70715	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	100,00%	15,00
12. 2.4 6	AG 70716	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00	100,00%	18,00
12. 2.4 7	XXXXXX	CAIXA EM ALVENARIA (120X120X80CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	100,00%	2,00



12.2.4.8	XXXXXX	CAIXA EM ALVENARIA (100X100X80CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	100,00%	3,00
12.2.4.9	AG 81794	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,56	100,00%	2,56
12.2.5.0	AG 70691	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	1.209,00	100,00%	1.209,00
12.2.5.1	AG 70646	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	26,00	100,00%	26,00
12.2.5.2	XXXXXX	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	UN	7,00	100,00%	7,00
12.2.5.3	SI 72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,00	100,00%	48,00
12.2.5.4	SI 72332	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,00	100,00%	52,00
12.2.5.5	AG 71443	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	100,00%	12,00
12.2.5.6	SI 72334	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100,00%	3,00
12.2.5.7	AG 72575	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	323,00	100,00%	323,00
12.2.5.8	AG 72556	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	116,00	100,00%	116,00

[Handwritten signature]



12.2.5.9	XXXXXX	INTERRUPTOR AUTOMATICO DE PRESENÇA DE EMBUTIR 230V	UN	3,00	100,00%	3,00
12.2.6.0	SI 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	285,00	100,00%	285,00
12.2.6.1	AG 71172	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	45,00	100,00%	45,00
12.2.6.2	SI 74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	100,00%	4,00
12.2.6.3	SI 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	100,00%	28,00
12.2.6.4	SI 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	49,00	100,00%	49,00
12.2.6.5	SI 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	100,00%	28,00
12.2.6.6	SI 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100,00%	1,00
12.2.6.7	AG 71180	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 250A	UN	2,00	100,00%	2,00
12.2.6.8	XXXXXX	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 500A	UN	1,00	100,00%	1,00

12. 2.6 9	XXXXXX	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	24,00	100,00%	24,00
12. 2.7 0	AG 71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	100,00	100,00%	100,00
12. 2.7 1	XXXXXX	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	205,00	100,00%	205,00
12. 2.7 2	XXXXXX	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	50,00	100,00%	50,00
12. 2.7 3	XXXXXX	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W COM REATOR COMPLETA	UN	298,00	100,00%	298,00
12. 2.7 4	XXXXXX	ARANDELA SE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTA DE 20W TIPO PL, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO COMPLETA	UN	16,00	100,00%	16,00
12. 2.7 5	XXXXXX	ARANDELA DE SOBREPOR PARA UMA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W TIPO PL, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO COMPLETA	UN	1,00	100,00%	1,00
12. 2.7 6	XXXXXX	BALIZADORA PARA LAMPADA FLOURESCENTE COMPACTA 9W COMPLETA	UN	8,00	100,00%	8,00

Handwritten signature and initials



12. 2.7 7	XXXXXX	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTA DE 2 X 20W COMPLETA	UN	3,00	100,00%	3,00
12. 2.7 8	XXXXXX	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA. CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, PARA QUATRO LAMPADAS FLUORESCENTE TUBULARES DE 16W COM REATOR COMPLETA	UN	12,00	100,00%	12,00
12. 2.7 9	XXXXXX	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, PARA UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICOS 150W, COM REATOR E IGNITOR COMPLETA	UN	2,00	100,00%	2,00
12. 2.8 0	XXXXXX	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	52,00	100,00%	52,00
12. 2.8 1	XXXXXX	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO FUNDIDOS EM ALUMÍNIO, GLOBO DE VIDRO ALCALINO, COM CAIXA DE ALUMÍNIO, ENTRADAS TIPO GÁS 3/4" E PRENSA CABOS 3/4", PARA UMA LÂMPADA FLOURESCENTE COMPACTA DE 20W	UN	2,00	100,00%	2,00





12. 2.8 2	XXXXXX	CONJUNTO C/01 PÉTALA E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=14M	UN	15,00	100,00%	15,00
12. 2.8 3	XXXXXX	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=14M	UN	9,00	100,00%	9,00
12. 2.8 4	XXXXXX	POSTE CONCRETO H=8M, 1 PROJETOR, LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W	UN	2,00	100,00%	2,00
12. 2.8 5	XXXXXX	POSTE CONCRETO H=8M, 2 PROJETORES, LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W	UN	3,00	100,00%	3,00
12. 2.8 6	XXXXXX	POSTE DE CONCRETO COM SEÇÃO CIRCULAR VAZADA H=12M C/ CRUZETA EM AÇO E COMPRIMENTO 1,5M, FIXA AO POSTE POR MEIO DE ABRAÇADEIRAS EM AÇO COM 3 PROJETORES COM LÂMPADAS MULTIVAPORES METÁLICOS TUBULAR DE 250W COM REATOR E IGNITOR	UN	2,00	100,00%	2,00
12. 2.8 7	XXXXXX	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	3.720,0 0	100,00%	3.720,00
12. 2.8 8	XXXXXX	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	124,00	100,00%	124,00
12. 2.8 9	SI 73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	166,00	100,00%	166,00
12. 2.9 0	XXXXXX	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	173,40	100,00%	173,40



12. 2.9 1	AG 40103	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	9,28	100,00%	9,28
12. 2.9 2	AG 30105	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	12,06	100,00%	12,06
12. 2.9 3	XXXXXX	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA- FORA, D.M.T.= 6,0 KM	M3	12,06	100,00%	12,06
12. 3		PÁRA-RAIOS			100,00%	
12. 3.1	AG 71202	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	M	3,00	100,00%	3,00
12. 3.2	XXXXXX	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR 20X20X10CM PARA 11 TERMINAIS DE PRESSÃO, SENDO DEZ DE 16MM2 E UM DE 50MM 2 E UM DE 50MM2 C/BARRAMENTO, COMPLETO	UN	1,00	100,00%	1,00
12. 3.3	SI 72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	138,40	100,00%	138,40
12. 3.4	SI 72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	682,50	100,00%	682,50
12. 3.5	SI 72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECER E INSTALAR	UN	54,00	100,00%	54,00
12. 3.6	XXXXXX	BARRA ACO CA-50B DIAM ACIMA 12,5MM	KG	603,75	100,00%	603,75
12. 3.7	XXXXXX	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H ≤ 1,50 M	M3	81,90	100,00%	81,90
12. 3.8	SI 74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M	81,90	100,00%	81,90



[Handwritten signature]



12.3.9	XXXXXX	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	100,00%	1,00
12.3.10	XXXXXX	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	60,00	100,00%	60,00
12.3.11	XXXXXX	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	114,00	100,00%	114,00
12.3.12	XXXXXX	KIT CONECTOR SN-10, 15KV-50A, CABO 35 MM2	UN	2,00	100,00%	2,00
12.3.13	SI 73767/001	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	108,00	100,00%	108,00
12.3.14	XXXXXX	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	8,00	100,00%	8,00
12.3.15	XXXXXX	SUPORTE SIMPLES C/ ROLDANA	UN	14,00	100,00%	14,00
12.4		INSTALAÇÃO TELEFÔNICA / TV / INTERFONE / INFORMÁTICA			100%	
12.4.1	XXXXXX	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	5,69	100,00%	5,69
12.4.2	SI 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	3,98	100,00%	3,98
12.4.3	SI 73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	58,45	100,00%	58,45

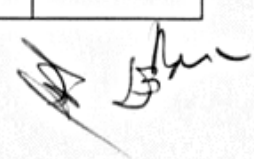


[Handwritten signature]

12.4.4	XXXXXX	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPA	M3	1,71	100,00%	1,71
12.4.5	SI 73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	283,06	100,00%	283,06
12.4.6	SI 74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	509,83	100,00%	509,83
12.4.7	AG 71204	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	124,62	100,00%	124,62
12.4.8	SI 55865	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,62	100,00%	16,62
12.4.9	SI 55866	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	595,46	100,00%	595,46
12.4.10	AG 71206	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75MM (2 1/2")	M	2,40	100,00%	2,40
12.4.11	XXXXXX	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	102,78	100,00%	102,78
12.4.12	XXXXXX	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	UN	1,00	100,00%	1,00
12.4.13	AG 70691	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	4,00	100,00%	4,00
12.4.14	XXXXXX	CAIXA QUADRADA EM ABS, TELA EM ALUMÍNIO MICROPERFURADA, WOOFER COAXIAL DE 6"	UN	6,00	100,00%	6,00



12. 4.1 5	XXXXXX	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	29,00	100,00%	29,00
12. 4.1 6	AG 70713	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	UN	3,00	100,00%	3,00
12. 4.1 7	XXXXXX	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UN	1,00	100,00%	1,00
12. 4.1 8	SI 74018/001	CAIXA EM ALVENARIA ENTERRADA, DE TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 1/2 VEZ DIMENSOES EXTERNAS 60X60X60CM, INCLUSO TAMPA EM CONCRETO E EMBOCAMENTO	UN	17,00	100,00%	17,00
12. 4.1 9	SI 72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	100,00%	2,00
12. 4.2 0	XXXXXX	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	9,00	100,00%	9,00
12. 4.2 1	AG 70672	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120MM	UN	1,00	100,00%	1,00
12. 4.2 2	XXXXXX	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	336,72	100,00%	336,72
12. 4.2 3	XXXXXX	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	3.339,1 1	100,00%	3.339,11
12. 4.2 4	SI 73768/003	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,34	100,00%	3,34
12. 4.2 5	SI 73690	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	317,70	100,00%	317,70





12. 4.2 6	XXXXXX	FIO ISOLADO PVC 750V 6 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,37	100,00%	2,37
12. 4.2 7	XXXXXX	CONJUNTO COMPOSTO POR CAIXA DE PISO BAIXA 4"X4", EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO ENTRADA PARA ELETRODUTOS D=1", REF. B4-1/15. E PLACA DE PISO SIMPLES 4"X4", ACABAMENTO ESCOVADO, REF. PPS- 420, FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	100,00%	5,00
12. 4.2 8	XXXXXX	CONJUNTO COMPOSTO POR CAIXA DE PISO BAIXA 4"X4", EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO ENTRADA PARA ELETRODUTOS D=1", REF. B4-1/15. E PLACA DE PISO SIMPLES 4"X4", ACABAMENTO ESCOVADO, REF. PPS- 410, FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	100,00%	1,00
12. 4.2 9	AG 72420	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	4,00	100,00%	4,00
12. 4.3 0	XXXXXX	CAIXA EM PVC 4"X4", COM DUAS TOMADAS DE DADOS, TIPO RJ-45, REF. PIAL PLUS, FAB. PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	49,00	100,00%	49,00
12. 4.3 1	XXXXXX	CAIXA DE ALUMÍNIO SILÍCIO NO PISO COM PLACA E SOBRETAMPA EM LATÃO FUNDIDO 4"X4", COM DUAS TOMADAS DE DADOS, TIPO RJ-45, FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	100,00%	3,00
12. 4.3 2	XXXXXX	CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 4"X2", COM UMA TOMADA DE TELEFONE, TIPO RJ-45 FAB.; PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	100,00%	2,00





12. 4.3 3	XXXXXX	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4 (INSTALADA)	UN	82,00	100,00%	82,00
13		PINTURA			100,00%	
13. 1	SI 73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	3.620,5 7	100,00%	3.620,57
13. 2	SI 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	1.979,1 8	100,00%	1.979,18
13. 3	SI 74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	3.352,2 3	100,00%	3.352,23
13. 4	SI 73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	1.933,9 2	100,00%	1.933,92
13. 5	SI 73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	5.518,2 4	100,00%	5.518,24
13. 6	SI 73966/002	PINTURA VERNIZ ACRILICO INCOLOR EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, TRES DEMAOS	M2	184,13	100,00%	184,13
13. 7	SI 74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	M2	184,13	100,00%	184,13
13. 8	SI 73832/001	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	405,38	100,00%	405,38
13. 9	SI 73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	405,38	100,00%	405,38
13. 10	SI 73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	29,58	100,00%	29,58
13. 11	SI 6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	300,70	100,00%	300,70

13.12	SI 73656	JATEAMENTO COMERCIAL COM AREIA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	3.873,00	100,00%	3.873,00
13.13	SI 73865/001	PINTURA EM PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO APLICADO A REVOLVER, UMA DEMAIO, ESPESSURA 25MICRA	M2	3.873,00	100,00%	3.873,00
13.14	XXXXXX	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	3.873,00	100,00%	3.873,00
13.15	XXXXXX	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM GUARDA CORPO	M2	434,36	100,00%	434,36
13.16	AG 261010	PINTURA FUNDO ANTICORROSIVA PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, EM 1 DEMÃO	M2	233,43	100,00%	233,43
13.17	AG 261701	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (BORRACHA CLORADA)	M	582,60	100,00%	582,60
13.18	XXXXXX	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	3,84	100,00%	3,84
13.19	SI 74245/001	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	M2	448,00	100,00%	448,00
13.20	SI 41595	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA	M	330,40	100,00%	330,40
13.21	AG 260901	PINTURA VERNIZ NAVAL EM MADEIRA	M2	198,02	100,00%	198,02
13.22	SI 74109/001	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	198,02	100,00%	198,02
14		SISTEMA DE AR CONDICIONADO			100,00%	
14.1	XXXXXX	REDE FRIGORÍGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO,	M	222,27	100,00%	222,27

Handwritten signature and initials

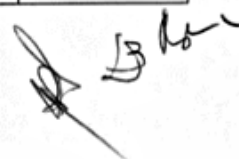


		GASES PARA SOLDA E LIMPEZA, D=1/4"				
14. 2	XXXXXX	REDE FRIGORÍGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA E LIMPEZA, D=3/8"	M	406,67	100,00%	406,67
14. 3	XXXXXX	REDE FRIGORÍGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA E LIMPEZA, D=1/2"	M	10,10	100,00%	10,10
14. 4	XXXXXX	REDE FRIGORÍGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA E LIMPEZA, D=5/8"	M	168,50	100,00%	168,50
14. 5	XXXXXX	REDE FRIGORÍGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA E LIMPEZA, D=7/8"	M	209,33	100,00%	209,33
14. 6	XXXXXX	REDE FRIGORÍGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA E LIMPEZA, D=1"	M	153,56	100,00%	153,56
15		EXAUSTÃO MECÂNICA			100,00%	
15. 1	XXXXXX	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTO REDONDO EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA 18, FLANGEADO, D=30 A 48 CM, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE FIBRA CERÂMICA, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	184,24	100,00%	184,24



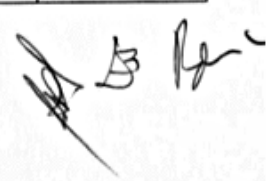


15. 2	XXXXXX	CHAPA PRETA AÇO CARBONO 16	KG	256,63	100,00%	256,63
15. 3	XXXXXX	CHAPA GALVANIZADA PARA RUFOS, DIMENSÃO 2X1 M, ESP=24	KG	64,76	100,00%	64,76
15. 4	XXXXXX	CHAPA GALVANIZADA PARA ISOLAMENTO, DIMENSÃO 2X1 M, ESP=26	KG	99,40	100,00%	99,40
15. 5	XXXXXX	CANTONEIRA EM AÇO CARBONO 2"x1/4"	M	22,08	100,00%	22,08
15. 6	XXXXXX	CANTONEIRA EM AÇO CARBONO 1 1/2"x1/4"	M	70,00	100,00%	70,00
15. 7	XXXXXX	CANTONEIRA EM AÇO CARBONO 3"x5/16"	M	10,00	100,00%	10,00
15. 8	XXXXXX	TIRANTE EM AÇO GALVANIZADO 1/4"	M	28,80	100,00%	28,80
15. 9	XXXXXX	CHUMBADOR CB TIPO WALSYVA 30X20 MM	UN	60,00	100,00%	60,00
15. 10	XXXXXX	PARAFUSO ROSCA FINA SEXTAVADO 1"x 1/2"	UN	836,00	100,00%	836,00
15. 11	XXXXXX	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE GALVANIZADO 1 1/2"x1/4"	UN	833,00	100,00%	833,00
15. 12	XXXXXX	TUBO EM ALUMÍNIO FLEXÍVEL, PARA TEMP. 200°C, D=10CM	M	6,00	100,00%	6,00
15. 13	XXXXXX	CHAPÉU CHINÊS DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL D=100MM PARA EXAUSTÃO DO AQUECEDOR	UN	1,00	100,00%	1,00
15. 14	XXXXXX	DAMPER CORTA-FOGO P/ DUTO REDONDO COM FUSÍVEL 200°C DE ATUAÇÃO E REARME MANUAL, D=48CM. FAB.: TROX, ENGELOPES, TORK	UN	1,00	100,00%	1,00
15. 15	XXXXXX	DAMPER CORTA-FOGO P/ DUTO REDONDO COM FUSÍVEL 200°C DE ATUAÇÃO E REARME MANUAL,	UN	3,00	100,00%	3,00



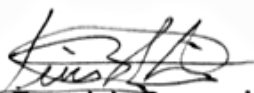


		D=30CM.FAB.: TROX, ENGELOPES, TORK				
16		PAISAGISMO			0,00%	
16.1	SI 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	2.692,27	0,00%	0,00
17		URBANIZAÇÃO			0,00%	
17.1	SI 73603	CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE EM LAMINADO NAVAL, INCLUSO REDE E ARO	CJ	1,00	0,00%	0,00
17.2	SI 73604	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL PINTADAS, INCLUSO REDE	CJ	1,00	0,00%	0,00
17.3	AG 271103	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	0,00%	0,00
17.4	AG 270802	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	0,00%	0,00
17.5	AG 271104	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	9,50	0,00%	0,00
17.6	SI 74103/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	M	5,50	0,00%	0,00
17.7	XXXXXX	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	1.504,02	0,00%	0,00
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%	
18.1	XXXXXX	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	18,00	0,00%	0,00
18.2	XXXXXX	IDENTIDADE VISUAL DA ESCOLA	CJ	1,00	0,00%	0,00
18.3	XXXXXX	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PLACA E SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø2"X3,50M DE ALTURA PINTADOS COM TINTA	UN	1,00	0,00%	0,00

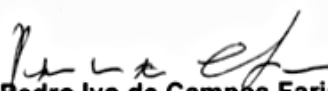


		PRETO FOSCO OU ESMALTE AMARELO				
18. 4	SI 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	29.833, 05	0,00%	0,00

GOIÂNIA, 19 DE SETEMBRO DE 2018.



Engº. Luis Tarquinio Bunese Leite
CREA 3.351/D-GO
CHEFE DO NÚCLEO DE OBRAS – SED



Engº. Pedro Ivo de Campos Faria
CREA 5.516/D-GO
SUPERINTENDENTE EXECUTIVO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL - SED



Leandro Ribeiro da Silva
SECRETÁRIO DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO, CIENTIFICO E
TECNOLOGICO E DE AGRICULTURA, PECUARIA E IRRIGAÇÃO - SED



gelicgoinfra gelicgoinfra <gelicgoinfra@gmail.com>

CO 46/2025

2 mensagens

gelicgoinfra gelicgoinfra <gelicgoinfra@gmail.com>

26 de junho de 2025 às 15:28

Para: licitacao@primecon.goiania.br

Trata-se da Contratação CO 46/2025 - Construção de um Centro Aquático na área do Autódromo Internacional Ayrton Senna, em Goiânia, Estado de Goiás.

Sr. licitante, em virtude da classificação da proposta, solicitamos os documentos de habilitação conforme especificado no "item 8" do edital.

O prazo para envio dos documentos é de 2 (duas) horas, conforme vinculado no "item 8.1" do edital.

Atenciosamente

Gerência de Licitação
GOINFRA



SEI_GOVERNADORIA - 74885585 - Edital.pdf
690K

licitacao@primecon.goiania.br <licitacao@primecon.goiania.br>

26 de junho de 2025 às 15:39

Para: gelicgoinfra gelicgoinfra <gelicgoinfra@gmail.com>

O CRC está em renovação, já informei o sislog da urgência.

[Citação ocultada]

4 anexos

CAT 1020180002032 Jorge Luiz-ITEGO MINEIROS.pdf
12847K



CAT 1020170001667 Jorge Luiz E.T.A.pdf
1131K



CAT 1020150002001 Jorge Luiz-Entorno do Lago.pdf
2899K



CAT 1020160000492 Jorge Luiz-Praça da Juventude.pdf
3112K