



GESTÃO PARTICIPATIVA

Câmara Municipal de Pouso Alegre
Minas Gerais

CREA-MG
Nº 001.999/09
EXPEDIDA EM 13/04/09
ASS. Monte FLS. 01

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS

Obra: Construção da Nova Sede da Câmara Municipal
Local: Av. São Francisco, esquina com Av. Belo Horizonte
Pouso Alegre - MG

Área: 3.604,00 m²

Início: 24/10/2006

Término: 19/12/2008

Valor: R\$ 4.470.090,21 (quatro milhões e quatrocentos e setenta mil e noventa reais e vinte e um centavos)

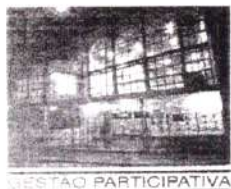


Atestamos para os devidos fins que a empresa **Mactel Engenharia Ltda.**, com sede na cidade de Pouso Alegre - MG, à Rua Dr. Vinícius Meyer n.º 135, portadora do CNPJ sob o n.º 22.375.307/0001-00, executou para a **Câmara Municipal de Pouso Alegre**, estabelecida na Rua Adalberto Ferraz, 190, Bairro Centro, em Pouso Alegre - MG, inscrita no CNPJ sob o n.º 25.650.078/0001-82, os serviços abaixo descritos, através do seu Responsável Técnico **Raul Delfino Cobra Borges CREA-MG 43.988/D**, cumprindo todas as cláusulas contratuais, tendo desenvolvido as seguintes atividades

Atividades desenvolvidas:

SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
DESPESAS INICIAIS		
Legalizações dos Projetos	1,00	unid
Ligações provisórias (energia / água / esgoto)	3,00	unid
Placa da obra	2,00	unid
Seguros risco de engenharia	1,00	unid
INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRA		
Alambrado com tela galvanizada em mourão de concreto	620,00	m ²
Canteiro: barracão para escritório e instalações provisórias	65,00	m ²

Airton Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP 69.114/D



Câmara Municipal de Pouso Alegre
Minas Gerais

CREA-MG

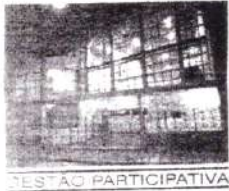
PROCURADOR CERTIDÃO
Nº 001.999/09

EXPEDIDA EM 13/04/09

ASS. Monte FLS. 02

SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
PROJETOS		
Estrutural - infra e superestrutura	1,00	unid
Cobertura: (estrutura, cobertura, impermeabilização, etc)	1,00	unid
Fundação e da Estrutura, referente à parte da obra não pré-fabricada.	1,00	unid
Piso, tipo radier, laje em concreto armado	1,00	unid
Muro de Arrimo e das Muretas	1,00	unid
Instalações Hidrosanitárias, incluindo o reservatório de 20.000 litros (fundação, estrutura e sistema de alimentação)	1,00	unid
Águas Pluviais (interna e externa)	1,00	unid
Instalações de Prevenção e Combate Incêndio	1,00	unid
Instalações Prevenção Descargas Atmosféricas	1,00	unid
Instalações Elétricas	1,00	unid
Instalações de Energia Estabilizada	1,00	unid
Instalações Telefônicas	1,00	unid
Instalações de Lógica	1,00	unid
Instalações para Som	1,00	unid
Instalações para Alarme	1,00	unid
Instalações para TV aberta e CFTV	1,00	unid
Drenagem do Terreno (rasa e profunda)	1,00	unid
SERVIÇOS INICIAIS		
Terraplenagem (corte / aterro e compactação)	4.692,00	m³
Locação da obra	3.604,00	m²
FUNDAÇÕES		
Estacas pré-moldadas 25 x 25 cm cap. 60 toneladas	1.865,00	m
Estacas 15 x 15 cm cap. 25 toneladas	2.122,00	m
Estacas 17 x 17 cm cap. 35 toneladas	1.780,00	m
Blocos e vigas baldrames concreto 20 MPa	257,00	m³
Formas e desforma	1.810,82	m²
Escavação e compactação - valas	344,00	m³
Sub-base	45,09	m³
Armadura	15.328,00	kg
Concreto 20 MPa	69,22	m³
Formas chapas prensadas 14 mm plastificado	1.582,00	m²

Airton Costa
ENGENHEIRO CIVIL²
CREA-SP 69.114/D



Câmara Municipal de *Ponte Alegre*
Minas Gerais

CREA-MG

PROCURADORIA CERTIDÃO

NO. *001.999/09*

EXPEDIDA EM *13/04/09*

ASS. *Costa* FLS. *03*



SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
ESTRUTURA		
Concreto feito em obra (Grout)	5,00	m ³
Concreto usinado fck= 20,0 MPa	288,00	m ³
Aço CA-60	11.708,56	kg
Formas chapas prensadas 14 mm plastificado	1.808,36	m ²
PEÇAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO PROTENDIDO		
Pilares e vigas (vigas calhas, etc.)	223,00	m ³
Laje alveolar vão até 9 m	1.024,00	m ²
DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DO SOLO		
Escavação mecanizada solo mole	335,00	m ³
Escavação manual solo mole	66,00	m ²
Encapsulamento de pedra	64,00	m ³
Reaterro compactado	288,00	m ³
Caixa de passagem e compactação	13,00	unid
Base de pedra britada espessura 8 cm	118,00	m ³
Manta filtrante	365,00	m ²
Caixa de passagem do dreno	7,00	unid
Rede em tubos de concreto poroso 200 mm para drenagem profunda	395,00	m
CONTENÇÕES		
Mureta de concreto	28,00	m ³
Escavação manual	22,00	m ³
Armação	843,00	Kg
Formas	175,00	m ³
Concreto	58,00	m ³
Aterro	69,00	m ³
ATERRO E DESATERRO		
Aterro compactado	1.030,00	m ³
Desaterro com bota fora	65,00	m ³
Movimentação de terra com equipamento	660,00	m ³
ALVENARIA DE BASE		
Assentamento tijolos maciços com argamassa impermeável, de 1 vez	376,06	m ²

Costa
Airton Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP 69.114/D



Câmara Municipal de Pouso Alegre
Minas Gerais

CREA-MG

ENCARREGADO CERTIDÃO

Nº

001.999/09

EXPEDIDA EM

13/04/09

ASS.

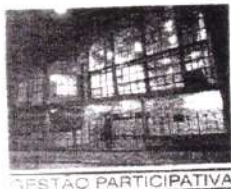
M. Costa

FLS.

04

SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		
Alvenaria com tijolos cerâmicos, assentados com argamassa mista, de 1 vez	2.308,36	m²
Alvenaria com tijolos cerâmicos, assentados com argamassa mista, de 1/2 vez	1.110,00	m²
Vergas e contra-vergas	29,17	m³
Instalação de pinos de fixação das vergas e contra-vergas na estrutura pré-fabricada com Sika	512,00	unid
Alvenaria de elevação com blocos de concreto celular autoclavado, e= 10 cm	987,00	m²
REVESTIMENTO DAS ALVENARIAS		
Chapisco em paredes externas, traço 1:3	6.231,44	m²
Revestimento em argamassa, traço 1:3	6.231,44	m²
IMPERMEABILIZAÇÃO ALVENARIA BASE		
Chapisco no traço 1:3	513,15	m²
Revestimento com argamassa impermeável	513,15	m²
Pintura com três demãos de impermeabilizante polimérico (tipo Sikatop ou KZK 11)	513,15	m²
LAJE DE COBERTURA IMPERMEABILIZADA		
Impermeabilização a base de mantas asfáltica	69,00	m²
TELHADO		
Execução de instalação de estrutura metálica, com vão > que 14 m, com sobrecarga para diversas instalações	31.989,66	kg
Cobertura com telhas tipo sanduíche, termo acústicas poliuretano e aço galvanizado, dupla 30 mm, pré-pintadas.	2.650,75	m²
Calhas de fibra de vidro e galvanizada, rufos, contra-rufos, ganchos e selante	770,60	m
Impermeabilização das duas vigas calha com manta asfáltica e proteção mecânica	329,00	m²
Pintura de estrutura metálica com fundo acabamento sintético	2.473,85	m²
INSTALAÇÕES DIVERSAS		
AGUAS PLUVIAIS		
Caixas de captação e de passagem	17,00	unid
Rede com tubos de 250 mm	58,00	m
Rede com tubos de 200 mm	143,50	m

Airton Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP 69.114/D



Câmara Municipal de Pouso Alegre
Minas Gerais

CREA-MG

001.999/09

EXPEDIDA EM

13/04/09

ASS.

Costa

FLS.

05

SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
Rede com tubos de 100 mm	20,00	m
Canaleta de concreto	160,00	m
PREVENÇÃO COMBATE INCÊNDIO		
Rede interna - tubulações, conexões, corte de concreto, fixadores, etc.	138,00	m
Rede externa - tubulações, conexões, abertura de valas, envelopamento, etc.	32,00	m
Caixas, mangueiras, bicos, etc., e acessórios	7,00	unid
Hidrantes	1,00	unid
PREVENÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
Para-raios SPDA	1,00	vb
Cabeamento e acessórios SPDA	560,00	m
Aterramento elétrico SPDA	1,00	vb
HIDROSANITÁRIA		
Caixa de gordura	2,00	unid
Caixa de passagem	12,00	unid
Ponto de esgoto para vaso	36,00	unid
Ponto de esgoto para lavatório ou mictório	91,00	unid
Ponto de esgoto para pia de cozinha	1,00	unid
Ponto de esgoto para bebedouro	2,00	unid
Ponto de esgoto para ralo ou caixa sinfonada	26,00	unid
Rede de esgoto tubo de PCV de 100 mm	232,00	m
Rede de esgoto tubo de PVC de 40 e 50 mm	166,00	m
Ponto de água para lavatório, vaso, ducha, filtro, tanque e torneira externa nos jardins	124,00	unid
Ponto de água para bebedouro	2,00	unid
Rede de água tubos, tubos PVC ate 40 mm	1.017,00	m
Rede de água tubos, PVC, ate 75 mm	60,00	m
Rede tubos 50 mm para ventilação	185,00	m
Metais	42,00	unid
ELÉTRICA, ENERGIA E ILUMINAÇÃO		
Quadro geral QGBT	1,00	unid
Quadros Diversos sem disjuntores	32,00	unid
Tubulação seca para ramal de entrada	20,00	m
Caixa passagem subterrânea para elétrica	4,00	unid

Airton Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP 69.114/D



Câmara Municipal de Pouso Alegre
Minas Gerais
VINCULADO À CERTIFICAÇÃO
Nº 001.999/09
EXPEDIDA EM 03/04/09
ASS. *Costa* FLS. 06



SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
Caixa 4 x 4" para inspeção rede	65,00	unid
Tubulação para ponto de luz no teto ou na parede	545,00	m
Tubulação para ponto interruptor	118,00	m
Tubulação para ponto de tomada universal	256,00	m
Tubulação para ponto tomada ar-condicionado	85,00	m
Tubulação para ponto de tomada para copiadora	5,00	m
Tubulação para ponto tomada bebedouro e outros	17,00	m
Tubulação para ponto de iluminação nos jardins	240,00	m
Tubulação para ponto de iluminação na fachada	116,00	m
Tubulação para ponto tomada no piso	25,00	m
Instalação de subestação superior a 125,5 KVA	1,00	vb
Enfiação para luz e energia interna ao prédio	1,00	vb
Enfiação para luz e energia externa ao prédio	1,00	vb
Montagem dos quadros de distribuição	1,00	vb
Tomada universal	234,00	unid
Interruptor de 1 tecla	75,00	unid
Interruptor de 2 teclas	32,00	unid
Tomada de 3 pinos	75,00	unid
Luminária de embutir tipo 1	21,00	unid
Luminária de embutir tipo 2	50,00	unid
Luminária de embutir tipo 3	293,00	unid
Holofotes externo	21,00	unid
ENERGIA ESTABILIZADA		
Pontos	121,00	unid
Enfiação com etiquetagem	1,00	vb
Tomadas de 3 pinos	75,00	unid
Montagem dos quadros	1,00	vb
REDE DE TELEFÔNIA		
Pontos	96,00	unid
Enfiação de todo prédio	1,00	vb
Montagem dos quadros	1,00	vb
Tomadas de parede e de piso	142,00	unid
REDE DE LÓGICA / CABEAMENTO ESTRUTURADO		
Pontos	93,00	unid
Cabeamento com etiquetagem	1,00	vb

Lopparis
Airton Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP 69.114/D



Câmara Municipal de Pouso Alegre
Minas Gerais

CREA-MG
PÚBLICA CERTIDÃO
Nº 201.999/09
EXPEDIDA EM 13/04/09
ASS. Costa FLS. 07

SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
Tomadas	75,00	unid
Montagem dos quadros	1,00	vb
REDE ALARME		
Enfição com etiquetagem	1,00	vb
Montagem de quadro	1,00	vb
Tomadas	33,00	unid
Pontos	35,00	unid
REDE DE SOM E VOZ		
Pontos	54,00	unid
Enfição com etiquetagem	1,00	vb
Tomada	48,00	unid
Montagem de quadros	48,00	unid
REDE DE TV - canais abertos		
Pontos	75,00	unid
REDE CFTV - circuito fechado		
Pontos na parede ou teto	23,00	unid
Enfição com etiquetagem	1,00	vb
Tomadas	86,00	vb
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
Portão de garagem	15,82	m²
Porta de alumínio externa	4,00	unid
Esquadria tipo maxim-ar	207,39	m²
Esquadria tipo correr	20,73	m²
Esquadria tipo fixo	23,00	m²
ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PARA FACHADA - PELE VIDRO		
Estrutura de alumínio e vidro	601,88	m²
ESQUADRIAS DE MADEIRA		
Porta modelo A - com almofada	19,00	unid
Porta modelo B	9,00	unid
Porta modelo C	43,00	unid
Porta modelo D - banheiro	27,00	unid

Airton Costa
ENGENHEIRO CIVIL 7
CREA-SP 69.114/D



Câmara Municipal de Pouso Alegre
Minas Gerais

CREA-MG

PROJETO DE ORÇAMENTO

Nº 001.999/09

EXPEDIDA EM

13/04/09

ASS.

Marto

FLS.

08

SERVIÇOS

PORTAS DE VIDRO

Porta modelo M	4,00	m²
Porta modelo N	30,12	m²
Porta modelo P	49,05	m²

FERRAGEM

Fechadura de tambor, para portão do gradil entrada principal	1,00	unid
Fechadura de tambor, para portão do gradil entrada dos funcionários	1,00	unid
Fechadura de tambor, para portão do gradil para estacionamento, com acionamento através de controle remoto	3,00	unid
Fechadura de tambor, para portão da garagem. Acionamento controle remoto	1,00	unid
Fechadura de tambor para porta social, de vidro temperado, de correr	1,00	und
Fechadura de tambor, porta vidro temperado, tipo pivotante, acionamento elétrico	2,00	unid
Fechadura de tambor, porta de vidro - tipo de correr - planarinho	1,00	unid
Fechadura de tambor, porta de madeira, tipo correr - plenário	2,00	unid
Fechadura de tambor - portas em geral	70,00	unid
Fechadura para banheiro	28,00	unid
Fechadura para porta dos boxes	18,00	unid
Dobradiças para porta madeira, tipo pivotante	291,00	und
Dobradiça para portões externos	8,00	unid
Dobradiça para portas de vidro, com mola	4,00	unid
Dobradiça para porta de vidro	24,00	unid
Fecho porta de banheiro, com identificador	12,00	unid

FORRO

Em gesso acartonado	2.615,15	m²
Tipo termo acústico removível	785,00	m²

DIVISÓRIAS

Em laminado melamínico	38,77	m²
Em placas de granito cinza	42,94	m²

VIDROS

Vidros de 4 mm, cor bronze	234,60	m²
----------------------------	--------	----

Airton Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP 69.114/D



Câmara Municipal de Pouso Alegre
Minas Gerais



CREA-MG

VINÍCIOS E CERTIDÃO

001.999/09

EXPEDIDA EM

13/04/09

ASS. *Mestre* FLS 09

SERVIÇOS

VIDRO LAMINADO

Vidro laminado refletivo 6 mm para pele de vidro	601,88	m ²
--	--------	----------------

ARMÁRIO DE MADEIRA

Armário de madeira	7,00	m ²
--------------------	------	----------------

CONSTRUÇÃO FOSSO DO ELEVADOR

Escavação com bota-fora	16,00	m ³
Forma e desforma	32,00	m ²
Armadura : # 15 cm, espessura de 6,4 mm	320,00	kg
Concretagem	3,80	m ³
Impermeabilização	36,00	m ²
Reaterro compactado	9,00	m ³

PISO - LAJE EM CONCRETO ARMADO

Compactação mecânica do terreno	2.556,45	m ²
Sub-base de pedrisco 5 cm espessura	127,82	m ³
Armadura: tela de aço malha 15 cm, espessura 6,4 mm	1.080,70	m ²
Concreto 20 MPa	255,65	m ³
Execução das juntas de dilatação	1,00	vb

RESERVATÓRIO ÁGUA POTÁVEL

Base de sustentação	9,80	m ³
Reservatório em anéis de concreto	1,00	unid
Poço de captação profundidade 10 m	25.000	litros
Conjunto moto-bomba recalque	2,00	unid
Chave bóia	2,00	unid
Fontanário	1,00	unid

MURO DE ARRIMO

Alvenaria estrutural de bloco cheio de concreto	337,11	m ²
---	--------	----------------

MURETAS DE CONCRETO RANHURADO

(Espessura de 20 cm e 12 cm. Armadura dupla)

Abertura de valas	135,28	m
Formas de tábuas	387,22	m ²
Armadura	2.126,72	kg
Concreto	38,52	m ³

Goffarino

Ailton Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP 69.114/D



Câmara Municipal de Pouso Alegre
Minas Gerais



CREA-MG
Nº 001.999/09
EXPEDIDA EM 13, 04, 09
ASS. *Marta* FLS. 10

SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
CONTRAPISO AREAS EXTERNAS		
(passeios públicos; passeio junto ao talude do fundo; acesso frontal e dos fundos) Concreto h = 8 cm		
Nivelamento e compactação do terreno	885,05	m ²
Sub-base de 3 cm de pedrisco	26,55	m ³
Formas	55,31	m ²
Concreto	885,05	m ³
Corte para juntas de dilatação	1,00	vb
PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO		
Remoção de material, em caminhão (carga, transporte e descarga)	256,73	m ³
Nivelamento e compactação mecânica	438,73	m ²
Pavimento intertravado e areia	438,46	m ²
Rejuntamento e compactação	438,46	m ²
GRADIL EM FERRO		
Gradil, fixação e tirantes, aço 1020	444,48	m ²
PEITORIL DE GRANITO		
Granito de largura variável	396,67	m
BATENTES		
De madeira com alisar	97,00	unid
De granito, largura variável	42,15	m
REVESTIMENTO EM CHAPISCO		
Chapisco sobre emboco ou alvenaria	537,57	m ²
REVESTIMENTO EM GESSO		
Revestimento em gesso	2.200,00	m ²
REVESTIMENTO DE AZULEJO		
Assentamento de azulejo, rejuntamento e instalação de cantoneiras de alumínio	538,00	m ²
REVESTIMENTO COM FAIXAS DECORATIVAS		
Faixas de cerâmica rejuntadas	258,00	m

Goffarino
Ailton Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP 69.114/D



Câmara Municipal de Poços de Caldas
Minas Gerais



CREA-MG
CERTIDÃO
Nº 001.999/09
EXPEDIDA EM 13/04/09
ASS. *Mate* FLS. 11

SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
REVESTIMENTO EM MADEIRA LAMINADA		
Preparo da superfície e assentamento de madeira laminada	32,00	m²
REVESTIMENTO EM MÁRMORE		
Assentamento de mármore e rejunte	43,00	m²
REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA		
Preparo da superfície, assentamento pastilhas, rejuntamento e limpeza	1.530,65	m²
PINTURA		
Massa corrida nas paredes, forros	8.665,26	m²
Tratamento da estr. concreto pré-fabricado	288,00	m²
Esmalte sintético em ferragem	1.206,97	m²
Aplicação de nata de cimento nas muretas	166,00	m²
Aplicação de látex em paredes e tetos	9.265,26	m²
Aplicação de verniz nas esquadrias madeira	490,14	m²
Pintura de Parede em esmalte sintético escadas	76,00	m²
PISO EM CONCRETO RÚSTICO		
Preparo da superfície, concretagem e acabamento	43,00	m²
PISO EM GRANITO APICADO -BRUTO		
Assentamento de granito e acabamento	120,00	m²
PISO EM GRANITO POLIDO		
Assentamento de granito e acabamento	1.118,00	m²
PISO EM PLACAS DE GRANITO - ESCADAS		
Assentamento de placas de granito e acabamento	51,29	m²
PISO EM CERÂMICA - PORCELANATO		
Assentamento de porcelanato e acabamento	1.753,00	m²
PISO EM MADEIRA LAMINADA		
Assentamento de piso de madeira e acabamento	57,72	m²
PISO EM CARPETE		
Assentamento de carpete e acabamento	488,00	m²
PISO EM CERÂMICA PIE5		
Assentamento de cerâmica e acabamento	227,49	m²

Antônio Costa
ANTÔNIO COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP 69.114/D



GESTÃO PARTICIPATIVA

Câmara Municipal de Pouso Alegre
Minas Gerais

CREA-MG

INSCRIÇÃO DE CERTIDÃO
Nº 001.999/09

EXPEDIDA EM 13.04.09

ASS. *Marta*

F.LS. 72

SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
RODAPE		
De madeira	32,35	m
De granito	392,52	m
De cerâmica PIE 5	154,90	m
De cerâmica - porcelanato	987,61	m
Em cerâmica de alta resistência	23,00	m
SOLEIRA DE GRANITO		
Assentamento de granito e acabamento	135,00	m
CORRIMÃO, GUARDA-CORPO E BARRAS		
Corrimão	84,86	m
Guarda-corpo	74,85	m
Barras nos banheiros para portadores de necessidades especiais	10,00	m
METAIS		
Válvula para lavatório	36,00	unid
Sifão de copo para lavatório	36,00	unid
Engate flexível longo	79,00	unid
Parafuso para fixar louça	160,00	unid
Válvula para mictório	6,00	unid
Sifão para mictório	6,00	unid
Engate e sensor para mictório	6,00	unid
Torneira para pia cozinha, bica móvel	4,00	unid
Válvula pia cozinha	5,00	unid
Sifão para pia de cozinha	4,00	unid
Torneira de tanque	3,00	unid
Torneira de jardim	8,00	unid
Válvula para tanque	3,00	unid
Sifão para tanque	3,00	unid
Ducha higiênica com registro, para vaso	37,00	unid
Torneira cromada pressão automática Tipo Decamatic	36,00	m²
LOUÇAS, BANCADAS, CUBA, OUTROS		
Vaso com caixa acoplada	37,00	unid
Cuba de louca, tipo embutir	36,00	unid
Mictório	6,00	unid
Papeleira para vaso	37,00	unid
Cabide de metal	36,00	unid
Cuba inox nº 3	5,00	unid
Bancada de granito para lavatório Cozinha e copas	40,75	unid

*Goffardo*Ailton Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP 69.114/D



Câmara Municipal de Pouso Alegre
Minas Gerais 001.999/09



EXPEDIDA EM 13/04/09

ASS. *Costa* FLS. 13

SERVIÇOS		QUANT.	UNID.
Tanque de louça capacidade 45 l		3,00	unid
EQUIPAMENTOS			
Potenciômetro som			
Rack 8 canais TV		34,00	unid
Rack 19" fechamento com 2 PL 16V 0858x570 mm		1,00	unid
Rack 19" fechamento com 2 PL 16V 2106x670 mm		1,00	unid
Alto falantes 30W Rms		1,00	unid
Amplificador		67,00	unid
Sintonizador		1,00	unid
Roteador Wirelles		1,00	unid
PATCH CORD 1,5mt AZ/AM RJ CAT 5E		3,00	unid
PATCH CORD 2,5mt AZ RJ CAT 5E		150,00	unid
Switich 3Com 3C16476 - 48 portas		120,00	unid
		3,00	unid
DIVERSOS			
Abrigo para botijão de gás			
Espaço para mastros - bandeiras		1,00	vb
Parede de tijolos de vidro - banheiros		4,00	m²
		4,30	m²
SINALIZAÇÃO			
Demarcação das garagens no estacionamento		1,00	m²
Demarcação do projeto combate incêndio		1,00	m²
CLIMATIZAÇÃO			
Plenário			
Plenário e platéia		1,00	vb
Museu		1,00	vb
Hall entrada saguão e administração		1,00	vb
Salas vereadores		1,00	vb
		1,00	vb
LIMPEZA			
Limpeza, varrição, lavagem, aplicação de resina fixante, argamassa e regularização na altura adequada, dependendo do piso local			
		3.612,15	m²

Pouso Alegre, 19 de dezembro de 2008.

SERVIÇO NOTARIAL DO 3º OFÍCIO - POUSO ALEGRE/MG
Rua do Espírito Santo no 156, Centro - Tel: (35) 3425-2888

Ass. por Semelhança a(s) firma(s) abaixo:

02/07/2009 15:52:25 28836

Em Testemunho

Angela

da v. *Angela*

MARINA ANGELICA TRESINARI CAMARGO

Desp. 17 Fiscal: R\$0,94 Empl.: R\$2,83 Total: R\$3,94

Câmara Municipal de Pouso Alegre
Ailton Costa - Eng.º Fiscal - CREA-SP - 69.114/D

Ailton Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP 69.114/D



CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - PROFISSIONAL



CERTIDAO : 001.999/09

FOLHA: 0001/0010

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA**, PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE O PROFISSIONAL "RAUL DELFINO COBRA BORGES" ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 43.988/D-CREA-MG, EFETIVOU NO CREA-MG SOB SUA RESPONSABILIDADE TECNICA, AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADA A SEGUIR, PASSANDO A INTEGRAR, DESTA FORMA, SUA EXPERIENCIA PROFISSIONAL, CONFORME ARTIGO 1º DA RESOLUCAO Nº 317/86 DO CONFEA..... ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NA(S) ART(S)..... INTEGRA A PRESENTE CERTIDÃO O ATESTADO EMITIDO PELA "CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMAÇÃO QUE NELE CONSTA, E CUJA CÓPIA ENCONTRA-SE NUMERADA DE 01 A 13 (HUM A TREZE), DEVIDAMENTE AUTENTICADA E CHANCELADA NO CREA-MG.....

ESTA CERTIDAO CONTEM 0010 FOLHAS.

ELABORADO POR:

Marlene Aperecida Costa
MARLENE APERECIDA COSTA
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
DELEGAÇÃO P/ PORTARIA N. 42/05

APROVADO POR:

Fernando de Barros Magalhães
FERNANDO DE BARROS MAGALHÃES
COORDENADOR DO NÚCLEO REGIONAL SUL
DELEGAÇÃO P/ PORTARIA N. 084/09

3º Tabelionato de Notas de Pouso Alegre - MG

Autentico este documento, composto de 1 folha(s), por mim rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.

POUSO ALEGRE, 12/05/2021 11:32:01 5951

SELO DE CONSULTA: EPA51682

CODIGO DE SEGURANÇA: 0046.4036.712.9524

Quantidade de atos praticados: 1

Ato(s) praticado(s) por

AMANDA GONÇALVES DUTRA - ESCRIVENTE

Emol: R\$5,82 TFI: R\$1,81 Total: R\$7,63 ISS: R\$0,29

Consulta a validade deste selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>

Nº DA
ETIQUETA
ABA917274

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM AS ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG



CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 001.999/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0010

PROFISSIONAL:

NOME : RAUL DELFINO COBRA BORGES

TITULO : ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO : 0400000043988

ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029	C/EXCL.:	C ALINEAS: B, C, D.

CONTRATADA : MACTEL ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 012730

NRO DA ART: 1-3116122600 DATA ANOTACAO : 07/11/2006 DATA BAIXA : 19/12/2008

MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
LOCAL DA OBRA/SERVICO : AV SAO FRANCISCO, ESQ COM BELO HORIZONTE
PROPRIETARIO : CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
CIDADE : POUSO ALEGRE - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S) :
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
4343 PROJETO / CALCULO ESTRUTURAL

FINALIDADE : 34930 CONST ALVENARIA PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 3.484,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 865.810,90
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CONSTRUCAO DA 1 ETAPA DO EDIFICIO SEDE
DA CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE

Costa
Marlene Aparecida Costa
Assistente Administrativo
REG SUL
CREA-MG



3º Tabelionato de Notas de Pouso Alegre - MG

Autentico este documento, composto de 1 folha(s), por mim rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.

POUSO ALEGRE, 12/05/2021 11:32:01 5951

SELO DE CONSULTA: EPA51684

CODIGO DE SEGURANCA: 5922.1406.6469.9558

Quantidade de atos praticados: 1

Atos praticados por

AMANDA GONCALVES DUTRA - ESCRIVENTE

Emol: R\$5,82 TF: R\$1,81 Total: R\$7,63 ISS: R\$0,29

Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>

Nº DA
ETIQUETA
ABA817276



Laffaro



CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 001.999/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0010

PROFISSIONAL:

NOME : RAUL DELFINO COBRA BORGES

TITULO : ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO : 0400000043988

ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007 C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028 C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029 C/EXCL.:	C ALINEAS: B, C, D.

CONTRATADA : MACTEL ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 012730

NRO DA ART: 1-5069621300 DATA ANOTACAO : 10/12/2008 DATA BAIXA : 19/12/2008

MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
LOCAL DA OBRA/SERVICO : AV SAO FRANCISCO, ESQUINA COM AV BELO HORIZO PRIMAVERA
PROPRIETARIO : CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
CIDADE : POUSO ALEGRE - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
4343 PROJETO / CALCULO ESTRUTURAL

FINALIDADE : 34930 CONST ALVENARIA PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 3.484,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 100.733,56
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: 1 TERMO ADITIVO REFERENTE A CONSTRUCAO
DA 1 ETAPA DO EDIF.SEDE DA CAMARA MUNIC.
DE POUSO ALEGRE (ACRESCIMO DE SERVICOS)

Costa

Marlene Aparecida Costa
Assistente Administrativo
REG SUL
CREA-MG





CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 001.999/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0004/0010

PROFISSIONAL:

NOME : RAUL DELFINO COBRA BORGES

TITULO : ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO : 0400000043988

ATRIBUICOES:

LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: C ALINEAS: B,C,D.

CONTRATADA : MACTEL ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 012730

NRO DA ART: 1-5069620800 DATA ANOTACAO : 10/12/2008 DATA BAIXA : 19/12/2008

MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
LOCAL DA OBRA/SERVICO : AV SAO FRANCISCO, ESQUINA COM AV BELO HORIZO PRIMAVERA
PROPRIETARIO : CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
CIDADE : POUSO ALEGRE - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
4343 PROJETO / CALCULO ESTRUTURAL

FINALIDADE : 34930 CONST ALVENARIA PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 3.484,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 12.320,60
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: 2 TERMO ADITIVO REFERENTE A CONSTRUCAO D
A 1 ETAPA DO EDIF.SEDE DA CAMARA MUNIC.
DE POUSO ALEGRE (CONST.MURETA DE CONCRET

Costa
Marlene Aparecida Costa
Assistente Administrativo
REG SUL
CREA-MG

3º Tabelionato de Notas de Pouso Alegre - MG
Autentico este documento, composto de 1 folha(s), por mim
rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução
fidel do original que me foi apresentado, do que dou fe.
POUSO ALEGRE, 12/05/2021 11:32:01 5951
SELO DE CONSULTA: EPA51686
CODIGO DE SEGURANCA: 7150.6680.1627.5331
Quantidade de atos praticados: 1
Ato(s) praticado(s) por:
AMANDA GONÇALVES DUTRA - ESCRIVENTE
Emol: R\$5,82 TFI: R\$1,81 Total: R\$7,63 ISS: R\$0,29
Consulte a validade deste selo no site <https://seios.tjmg.jus.br>

Nº DA
ETIQUETA
ABA917278



CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 001.999/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0005/0010

PROFISSIONAL:

NOME : RAUL DELFINO COBRA BORGES

TITULO : ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO : 0400000043988

ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007 C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028 C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029 C/EXCL.:	C ALINEAS: B,C,D.

CONTRATADA : MACTEL ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 012730

NRO DA ART: 1-5025965600 DATA ANOTACAO : 30/04/2007 DATA BAIXA : 19/12/2008

MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
 LOCAL DA OBRA/SERVICO : AV SAO FRANCISCO ESQ. AV. BELO HORIZONTE PRIMAVERA
 PROPRIETARIO : CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
 CIDADE : POUSO ALEGRE - MG
 ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
 2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
 4343 PROJETO / CALCULO ESTRUTURAL
 4347 PROJETO / HIDRO/SANITARIO
 4350 PROJETO / PREVENCAO INCENDIO
 4357 PROJETO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW

FINALIDADE : 34930 CONST ALVENARIA PARA OUTROS FINS
 QUANTIFICACAO : 3.484,00 METROS QUADRADOS
 VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 1.406.491,82
 CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00
 TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
 DESCRICAO COMPLEMENTAR: CONSTRUCAO DA 2ª ETAPA DAS OBRAS DO NOVO
 EDIF.SEDE DA CAMARA MUNICIPAL DE POUSO A
 LEGRE (SERVICOS DIVERSOS)

Marta
 Marlene Aparecida Costa
 Assistente Administrativo
 REG SUL
 CREA-MG





CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 001.999/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0006/0010

PROFISSIONAL:

NOME : RAUL DELFINO COBRA BORGES

TITULO : ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO : 0400000043988

ATRIBUICOES:

LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: C ALINEAS: B,C,D.

CONTRATADA : MACTEL ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 012730

NRO DA ART: 1-5043459700 DATA ANOTACAO : 23/01/2008 DATA BAIXA : 19/12/2008

MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
LOCAL DA OBRA/SERVICO : AV SAO FRANCISCO ESQ. AV. BELO HORIZONTE PRIMAVERA
PROPRIETARIO : CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
CIDADE : POUSO ALEGRE - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):

2544 EXECUCAO DE MONTAGEM / CIVIL
2447 EXECUCAO DE INSTALACAO / HIDRO/SANITARIO
2450 EXECUCAO DE INSTALACAO / PREVENCAO INCENDIO
2457 EXECUCAO DE INSTALACAO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW
2451 EXECUCAO DE INSTALACAO / TELEFONIA
4351 PROJETO / TELEFONIA

FINALIDADE : 34930 CONST ALVENARIA PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 3.484,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 1.406.491,82
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: ART VINCULADA A ART N.º 50259656
CONSTRUCAO DA 2ª ETAPA DAS OBRAS DO NOVO
EDIFICIO SEDE DA CAMARA MUNICIPAL

Marlene Aparecida Costa
Marlene Aparecida Costa
Assistente Administrativo
REG SUL
CREA-MG

3º Tabelionato de Notas de Pouso Alegre - MG

Autentico este documento, composto de 1 folha(s), por mm rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.

POUSO ALEGRE, 12/05/2021 11:32:01 5951

SELO DE CONSULTA: EPA51689

CODIGO DE SEGURANCA: 9874.5375.0265.8411

Quantidade de atos praticados: 1

Ato(s) praticado(s) por:

AMANDA GONÇALVES DUTRA - ESCRIVENTE

Emol: R\$5,82 Tfu: R\$1,81 Total: R\$7,63 TSS: R\$0,29

Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>



Nº DA
ETIQUETA
ABA917281



CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 001.999/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0007/0010

PROFISSIONAL:

NOME : RAUL DELFINO COBRA BORGES
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000043988

ATRIBUICOES:

LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: C ALINEAS: B,C,D.

CONTRATADA : MACTEL ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 012730

NRO DA ART: 1-5069624700 DATA ANOTACAO : 10/12/2008 DATA BAIXA : 19/12/2008
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
LOCAL DA OBRA/SERVICO : AV SAO FRANCISCO ESQ. AV. BELO HORIZONTE PRIMAVERA
PROPRIETARIO : CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
CIDADE : POUSO ALEGRE - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
4343 PROJETO / CALCULO ESTRUTURAL
4347 PROJETO / HIDRO/SANITARIO
4357 PROJETO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW

FINALIDADE : 34930 CONST ALVENARIA PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 3.484,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 63.809,43
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: 1º TERMO ADITIVO REFERENTE A CONSTRUCAO
DA 2ª ETAPA DA SEDE DA CAMARA DE PA.
HOUE TAMBEM ACRESCIMO DE 120,00M² AREA



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Marlene Aparecida Costa
Assistente Administrativo
REG SUL
CREA-MG

PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNA DE CONCORDANCIA GERAL DE JUSTICA

3º Tabelionato de Notas de Pouso Alegre - MG

Autentico este documento, composto de 1 folha(s), por mim rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.

POUSO ALEGRE, 12/05/2021 11:32:01 5951

SELO DE CONSULTA: EPA51690

CODIGO DE SEGURANCA: 2177.0649.1182.4568

Quantidade de atos praticados: 1

Ato(s) praticado(s) por

AMANDA GONÇALVES DUTRA - ESCRIVENTE

Emol: R\$5,82 TFI: R\$1,81 Total: R\$7,63 195: R\$0,29

Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>

Nº DA ETIQUETA: ABA917282

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 001.999/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0008/0010

PROFISSIONAL:

NOME : RAUL DELFINO COBRA BORGES

TITULO : ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO : 0400000043988

ATRIBUICOES:

LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:

LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: C ALINEAS: B,C,D.

CONTRATADA : MACTEL ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 012730

NRO DA ART: 1-5069625300 DATA ANOTACAO : 10/12/2008 DATA BAIXA : 19/12/2008

MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
LOCAL DA OBRA/SERVICO : AV SAO FRANCISCO ESQ. AV. BELO HORIZONTE PRIMAVERA
PROPRIETARIO : CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
CIDADE : POUSO ALEGRE - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
4343 PROJETO / CALCULO ESTRUTURAL
4347 PROJETO / HIDRO/SANITARIO
4350 PROJETO / PREVENCAO INCENDIO
4357 PROJETO / ELETR./BAIXA TENSÃO C/I < 50KW

FINALIDADE : 34930 CONST ALVENARIA PARA OUTROS FINS

QUANTIFICACAO : 3.604,00 METROS QUADRADOS

VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 21.867,54

CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00

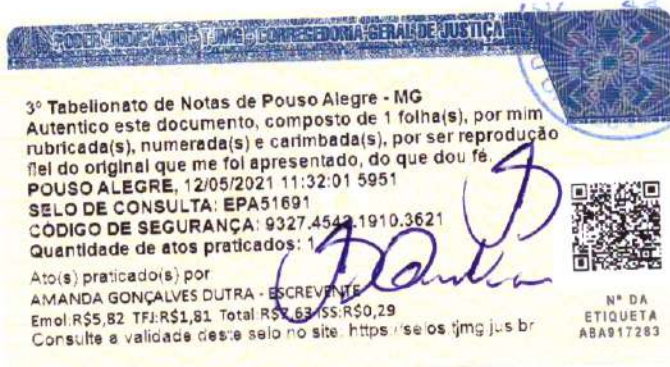
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA

DESCRICAO COMPLEMENTAR: 2º TERMO ADITIVO REFERENTE A CONSTRUCAO
DA 2ª ETAPA DO EDIFICIO SEDE DA CAMARA
MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE



M. Costa

Mariene Aparecida Costa
Assistente Administrativo
REG SUL
CREA-MG





CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 001.999/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0009/0010

PROFISSIONAL:

NOME : RAUL DELFINO COBRA BORGES
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000043988

ATRIBUICOES:

LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: C ALINEAS: B,C,D.

CONTRATADA : MACTEL ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 012730

NRO DA ART: 1-5048097500 DATA ANOTACAO : 27/03/2008 DATA BAIXA : 19/12/2008
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
LOCAL DA OBRA/SERVICO : AV SAO FRANCISCO ESQ COM AV. BELO HORIZONTE PRIMAVERA
PROPRIETARIO : CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
CIDADE : POUSO ALEGRE - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):

2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
2447 EXECUCAO DE INSTALACAO / HIDRO/SANITARIO
2450 EXECUCAO DE INSTALACAO / PREVENCAO INCENDIO
2457 EXECUCAO DE INSTALACAO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW
2451 EXECUCAO DE INSTALACAO / TELEFONIA

FINALIDADE : 34930 CONST ALVENARIA PARA OUTROS FINS

QUANTIFICACAO : 3.604,00 METROS QUADRADOS

VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 1.899.511,73

CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00

TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA

DESCRICAO COMPLEMENTAR: EXECUCAO DA 3ª ETAPA DO NOVO PREDIO DA
CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE (SERVIC
OS DIVERSOS)



Handwritten signature

Handwritten signature: Marlene
Marlene Aparecida Costa
Assistente Administrativo
REG SUL
CREA-MG



Handwritten signature: Zoffarino



CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 001.999/09 (CONTINUACAO) FOLHA: 0010/0010

PROFISSIONAL:

NOME : RAUL DELFINO COBRA BORGES

TITULO : ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO : 0400000043988

ATRIBUICOES:

LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:

LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: C ALINEAS: B, C, D.

CONTRATADA : MACTEL ENGENHARIA LTDA

REGISTRO: 012730

NRO DA ART: 1-5069624000 DATA ANOTACAO : 10/12/2008 DATA BAIXA : 19/12/2008

MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
LOCAL DA OBRA/SERVICO : AV SAO FRANCISCO ESQ COM AV. BELO HORIZONTE PRIMAVERA
PROPRIETARIO : CAMARA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
CIDADE : POUSO ALEGRE - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):

2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

2447 EXECUCAO DE INSTALACAO / HIDRO/SANITARIO

2650 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / PREVENCAO INCENDIO

2657 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW

2451 EXECUCAO DE INSTALACAO / TELEFONIA

FINALIDADE : 34930 CONST ALVENARIA PARA OUTROS FINS

QUANTIFICACAO : 3.604,00 METROS QUADRADOS

VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 99.544,73

CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00

TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA

DESCRICAO COMPLEMENTAR: 1 TERMO ADITIVO REF. A CONST. DA 3 ETAPA
DO EDIF. SEDE DA CAMARA MUNIC. DE POUSO
ALEGRE (ACRESCIMO E DECRESCIMO DE SERV.)

POUSO ALEGRE

13 DE Maio DE 2009

Costa

Marlene Aparecida Costa
Assistente Administrativo
REG SUL
CREA-MG

Fernando de Barros Magalhaes
Coordenador do Nucleo Regio
REG SUL
CREA-MG

PODER JUDICIARIO - NUCLEO DE CONCESSAO DE CREDENCIAL DE JUSTICA

3º Tabelionato de Notas de Pouso Alegre - MG
Autentico este documento, composto de 1 folha(s), por mim
rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução
fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.

POUSO ALEGRE, 12/05/2021 11:32:01 5951

SELO DE CONSULTA: EPA51683

CODIGO DE SEGURANCA: 9203.2039.1029.7005

Quantidade de atos praticados: 1

Ato(s) praticado(s) por:

AMANDA GONCALVES DUTRA - ESCRIVENTE

Emol: R\$5,82 TFE: R\$1,81 Total: R\$7,63 ISS: R\$0,29

Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>



Nº DA
ETIQUETA
ABA917275



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS

Obra: Urbanização no Entorno da Unidade Básica de Pronto Atendimento - Upa 24H -
Porte 2.

Local: Rua Dr Antônio Krepp Filho nº 40, Centro, Pouso Alegre/MG

Área: 3.148,00 M².

Início: 16 de Março 2020.

Término: 28 de Maio de 2020.

Atestamos para os devidos fins que a empresa RC Borges Construtora Ltda., com sede na cidade de Pouso Alegre/MG, na Rua Marechal Deodoro, nº 480, 3º andar, no bairro Santa Lúcia, inscrita no CNPJ nº 09.350.979/0001-00, executou para o Município de Pouso Alegre, pessoa jurídica de direito público interno CNPJ nº 18.675.983/0001-21, representado pela Secretária Municipal de Saúde, Sra. Silvia Regina Pereira da Silva, CPF nº 799.582.496-34, RG nº 5.144.935 SSP/MG, os serviços abaixo descritos, através do seu Responsável Técnico **Eng. Civil Raul Delfino Cobra Borges CREA – MG 43.988/D**, cumprindo todas as cláusulas contratuais, tendo desenvolvido as atividades abaixo descritas.

1	INSTALAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	300,00
1.3	CONTAINER (6,0X2,3X2,5) COM ISOLAMENTO TÉRMICO- ESCRITORIO COM AR CODICIONADO E SANITARIO COMPLETO	MÊS	3,00
1.4	CONTAINER (6,X2,0X2,5) COM ISOLAMENTO TERMICO – REFEITÓRIO	MÊS	3,00
1.5	CONTAINER (6,X2,0X2,5) COM ISOLAMENTO TERMICO – DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LÁVATORIO	MÊS	3,00
1.6	BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	3,00
1.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHAO GUINDAUTO	UN	3
1.8	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA ½"	UN	1,00

PREF. MUN. DE STA RITA DO SAPUCAÍ - A
CONFERE COM ORIGINAL SOB AS PENAS DA
PRESIDENTE DA CPL

Soffaris



1.9	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA – PADRÃO 30 KVA	UN	1,00
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	200,00
2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	60,00
2.3	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA TIPO CALHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	50,00
2.4	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	50,00
2.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	320,00
3	FECHAMENTOS		
3.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GAVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA COM PVC, FO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5	M2	250,00
3.2	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA E TRADO MANUAL D = 150MM	M	140,00
4	DRENAGEM PLUVIAL		
4.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/ PLUVIAL, PBV – SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6")	M	115,00
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M <H <= 3,00 M	M3	52,00
4.3	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A – FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA – FORA	UN	10,00
5	REVESTIMENTO		
5.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3(CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP.5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	710,00
6	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COMPACTADO COM PROCTOR NORMAL 95%	M2	1.150,00
6.2	COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS)	M2	1.150,00
6.3	PISO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO INTERTRAVADO E= 10 CM FCK 35MPa. INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E= 6 CM	M2	1.150,00
6.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	395,00
6.5	EXECUÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	395,00

Pouso Alegre, 21 de Julho de 2020

Silvia Regina Pereira da Silva

Secretaria de Saúde

Pouso Alegre, Minas Gerais

SILVIA REGINA PEREIRA DA SILVA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PREF. MUN. DE STA RITA DO SAPUCAIA
CONFERE COM ORIGINAL SOB AS PENAS DA L.
PRESIDENTE DA CPL

Soffiano



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATTESTADO
1420200004795
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 Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional RAUL DELFINO COBRA BORGES..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: RAUL DELFINO COBRA BORGES.

Registro: 04.0.0000043988..... RNP: 1402847882.

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

Número da ART: 1420200000005964039 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.

Registrada em: 4/5/2020.....Baixada em: 29/5/2020.

Forma de Registro: Inicial.....Participação Técnica: Individual.

Empresa Contratada: RC BORGES CONSTRUTORA LTDA.

Contratante: MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE.

CPF/CNPJ: 18675983000121

Logradouro: RUA CARIJÓS.

Nº: 45.

Complemento:

Bairro: CENTRO.

Cidade: POUSO ALEGRE.

UF: MG.

CEP: 37550-050

Contrato:

celebrado em

Vinculado à ART:

Valor do contrato: R\$ 306000,00.

Tipo de contratante:

PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.

Ação institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA DOUTOR ANTÔNIO KREPP FILHO.

Nº: 40.

Complemento: PRÓXIMO AO HCSL.

Bairro: CENTRO.

Cidade: POUSO ALEGRE.

UF: MG.

CEP: 37550-016

Início: 16/3/2020. Conclusão efetiva: 29/5/2020.....Coord. Geográficas:

Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.....Código:

Proprietário: MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE.

CPF/CNPJ: 18675983000121

Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS, Quantidade 3148,00, Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES ACESSIBILIDADE, Quantidade 3148,00, Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) ESTRUTURAS METALICAS, Quantidade 3148,00, Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES PARA OUTROS FINS, Quantidade 3148,00, Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES FUNDACAO, Quantidade 3148,00, Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO TRANSPORTES PAVIMENTACAO, Quantidade 3148,00, Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO SANEAMENTO REDE PLUVIAL, Quantidade 3148,00, Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES DEMOLICAO DE CONSTRUCAO, Quantidade 3148,00, Unidade m².

Observações

EXEC. OBRA DE URB. NO ENTORNO DA UPA 24H CONFORME CONTRATO Nº 35/2020 - POUSO ALEGRE/MG (DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES, FECHAMENTO - ALAMBRADO, DRENAGEM PLUVIAL, INSTALAÇÃO DE MEIO-FIO, SARJETA, PAVIMENTAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP 30170-917

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br

**CREA-MG**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

PREF. MUN. DE STA RITA DO SAPUCAIA
CONFERE COM ORIGINAL SOB AS PENAS DA
PRESIDENTE DA

Loffaris

**Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG**

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420200004795

Atividade concluída

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 465555 a 465556, o documento contendo 2 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 1420200004795/2020**31/08/2020, 15:47:01****1420200004795**

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-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

PREF. MUN. DE STA RITA DO SAPUCAÍ-MG
CONFERE COM ORIGINAL SOB AS PENAS DA LEI
PRESIDENTE DA CPL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte - CEP 30170-917

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br**CREA-MG**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS

Obra: Unidade Básica de Pronto Atendimento - Upa 24H - Porte 2.

Local: Rua Dr Antônio Krepp Filho nº 40, Centro, Pouso Alegre/MG

Área: 1.314,37 M².

Início: 21 de Janeiro 2019.

Término: 22 de Abril de 2020.

Atestamos para os devidos fins que a empresa RC Borges Construtora Ltda., com sede na cidade de Pouso Alegre/MG, na Rua Marechal Deodoro, nº 480, 3º andar, no bairro Santa Lúcia, inscrita no CNPJ nº 09.350.979/0001-00, executou para o Município de Pouso Alegre, pessoa jurídica de direito público interno CNPJ nº 18.675.983/0001-21, representado pela Secretária Municipal de Saúde, Sra. Silvia Regina Pereira da Silva, CPF nº 799.582.496-34, RG nº 5.144.935 SSP/MG, os serviços abaixo descritos, através dos seus Responsáveis Técnicos **Eng. Civil Raul Delfino Cobra Borges CREA – MG 43.988/D**, e **Eng. Civil Hugo Leonardo Rezende Crea Mg 207156,/D** cumprindo todas as cláusulas contratuais, tendo desenvolvido as atividades abaixo descritas.

1	INSTALAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	24,00
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00
1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	200,00
1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	40,00
1.5	TAPUME REMOVÍVEL DE COMPENSADO TIPO A, H = 2,20 M (PADRÃO DEER-MG - COM REMOÇÃO)	M	320,40
1.6	REMANEJAMENTO DE TAPUME	M2	70,88



2	VIGILÂNCIA E SEGURANÇA DA OBRA		
2.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11680,00
1	INFRAESTRUTURA		
1.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M3	146,30
1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	28,42
1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	171,29
1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	804,97
1.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	235,60
1.6	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	999,00
1.7	ESTACA CIRCULAR COM 30 CM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M	832,00
1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	5693,90
1.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	569,39
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	1119,30
1.11	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	1119,30
1.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5516,98
1.13	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	957,20
1.14	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	9265,88
1.15	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1185,60
1.16	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	613,10
1.17	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	668,60
1.18	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	358,30
1.19	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	586,23
2	ESTRUTURA DE CONCRETO		
2.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M3	290,5



2.2	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	3114,70
2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6587,10
2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3584,90
2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4314,00
2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2915,20
2.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	258,40
2.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	105,70
2.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	545,00

3 COBERTURA

3.1	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	2,00
3.2	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMET	KG	530,30
3.3	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	20,00
3.4	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	7,90
3.5	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	90,83
3.6	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	8,00
3.7	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM)	M2	150,00
3.8	ANCORAGEM DE EXPANSÃO 5/8 POL X 2-1/2 POL + ARRUELA DE SEGURANÇA (CANTONERAS) G8	UN	18,00
3.9	ANCORAGEM DE EXPANSÃO 5/16 POL X 2 POL + ARRUELA DE SEGURANÇA (CANTONERAS)	UN	16,00
3.10	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO EM AÇO SAC-41, PINTADA	M2	70,00
3.11	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	279,50
3.12	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	381,50
3.13	CAIXA DE PARAFUSO SEXTAVADO TELHA 6,3MM	UN	1,00
3.14	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO	M2	966,77
3.15	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	966,77
3.16	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	178,20

deffariis

PREF. MUN. DE STA RITA DO SAPUCAÍ-MG
CONFERE COM ORIGINAL SOB AS PENAS DA LEI
PRESIDENTE DA CPL



3.17	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR AREA.	M2	343,56
3.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	M2	343,56
4	ALVENARIA		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2106,68
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	335,00
4.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	7,84
4.4	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	62,16
5	ESQUADRIAS		
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	15,00
5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
5.3	Porta Rad. em Madeira/Madeira 0,82x2,12 m 3,0 mmPb Porta radiológica em madeira para pintura. Conforme a norma ASTM-B-29 Medida: 0,82 x 2,12 m Blindagem: 3,0 mm de chumbo Lado de abertura: a definir	UN	1,00
5.4	Porta Rad. em Madeira/Madeira 0,92x2,12 m 3,0 mmPb Porta radiológica em madeira para pintura. Conforme norma ASTM-B-29 DIN1719. Medida: 0,92 x 2,12 m Blindagem: 3,0 mm de chumbo Lado de abertura: a definir	UN	1,00
5.5	Porta Rad. em Madeira/Madeira 1,50x2,12 m 3,0 mmPb Porta radiológica em madeira para pintura. Conforme norma ASTM-B-29 DIN1719. Medida: 1,50 x 2,12 m Blindagem: 3,0 mm de chumbo Com duas folhas de mesma medida (75 cm)	UN	1,00
5.6	FOLHA DE PORTA SEMI-SÓLIDA - 1.00 X 2.10 -	UN	25,00
5.7	FOLHA DE PORTA SEMI-SÓLIDA COM VISOR VIDRO INCOLOR 4MM - 1.00 X 2.10 -	UN	2,00
5.8	FOLHA DE PORTA SEMI-SÓLIDA COM VISOR VIDRO INCOLOR 4MM - 1.20 X 2.10 -	UN	3,00
5.9	2 FOLHAS DE PORTA SEMI-SÓLIDA COM VISOR VIDRO INCOLOR 4MM - 1.50 X 2.10 (2X70)	UN	11,00
5.10	2 FOLHAS DE PORTA SEMI-SÓLIDA LISA - 1.50 X 2.10 (2X70)	UN	1,00
5.11	2 FOLHAS DE PORTAS SEMI-SÓLIDA COM VISOR VIDRO INCOLOR 4MM - 2.00 X 2.10 (2X1.00)	UN	1,00

Leffois



5.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	168,07
5.13	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	73,80
5.14	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,00
5.15	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	46,00
5.16	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,00
5.17	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	8,00
5.18	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	5,60
5.19	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	73,80
5.20	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	12,24
5.21	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	7,50
5.22	ASSENTAMENTO DE TAPPAO DE FERRO FUNDIDO 900 MM	UN	1,00
5.23	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	18,72
5.24	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60,20
5.25	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	142,80
5.26	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	91,00
5.27	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,00
5.28	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	102,76
5.29	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	22,96
5.30	PORTA DE ALUMINIO 80 x 210 1 FOLHA	UN	1,00
5.31	PORTA DE ALUMÍNIO 80 X 210 1 FOLHA	UN	1,00
5.32	PORTA DE ALUMÍNIO 100 X 210 1 FOLHA	UN	5,00
5.33	PORTA DE ALUMÍNIO 180 X 210 4 FOLHAS	UN	3,00
5.34	BATENTE/ PORTAL MADEIRA MACIÇA 120X210	UN	41,00
5.35	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO	UN	31,00
5.36	ALIZAR/ GUARNIÇÃO 90X210	UN	41,00
5.37	FECHADURA DE EMBUTIR	UN	41,00
5.38	KIT PORTA DE MADEIRA SEMI OCA 100X210	UN	6,00
5.39	KIT PORTA DE MADEIRA SEM OCA 150X210	UN	1,00
5.40	PORTA DE ALUMÍNIO 200 X 210 4 FOLHAS	UN	6,00

6 REVESTIMENTO

6.1 PAREDES INTERNAS



6.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3375,99
6.1.2	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3375,99
6.1.3	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	3375,99
6.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	568,00
6.1.5	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	15,00
6.1.6	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	288,50
6.1.7	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	M2	65,89
6.1.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	330,00
6.2	PAREDES EXTERNAS		
6.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1166,81
6.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1166,81
6.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	366,00
6.3	FORRO		
6.3.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1372,57
7	Piso		
7.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	1087,89
7.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1049,88
7.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	1049,88
7.4	CERAMICA 45X45CM PEI-5 CARGO PLUS COR GRAY ELIANE OU EQUIVALENTE	M2	1049,88

Leopoldo



7.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	970,45
7.6	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	80,40
7.7	PISO EM CONCRETO ARMADO E = 15 CM, FCK = 30 MPA, AÇO CA-50A D = 6,3 MM - MALHA 10 X 10 CM	M2	38,01

8 AGUA FRIA

8.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", 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	2,00
8.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
8.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
8.4	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
8.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
8.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
8.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
8.8	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00
8.9	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00
8.10	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
8.11	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
8.12	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
8.13	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
8.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	258,00
8.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
8.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO.	UN	

Sofia

PREF. MUN. DE STA RITA DO SAPUCAÍ - R.
CONFERE COM ORIGINAL SOB AS PENAS DA LEI
PRESIDENTE DA CPI



8.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00
8.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	366,77
8.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,05
8.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	11,90
8.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	79,86
8.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	119,00
8.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
8.24	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
8.25	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
8.26	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
8.27	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
8.28	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
8.29	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 50MM - 32MM	UN	1,00
8.30	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
8.31	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	72,00
8.32	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	34,00
8.33	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00
8.34	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10,00
8.35	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO 3/4"	UN	3,00
8.36	VÁLVULA DE DESCARGA BAIXA PRESSÃO 1 1/2"	UN	2,00
8.37	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO CROMADO 1/2"	UN	3,00

20/04/15



8.38	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO 1 1/2"	UN	2,00
8.39	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	23,00
8.40	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	76,00
8.41	TUBO DE DESCARGA VDE 38 MM	UN	2,00
8.42	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO 38 MM	UN	2,00
8.43	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA 25 MM - 1/2"	UN	23,00
8.44	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
8.45	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	88,00
8.46	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
8.47	JOELHO 90º SOLDÁVEL COM ROSCA 20 MM - 1/2"	UN	4,00
8.48	TÊ SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 20 MM - 1/2"	UN	1,00
8.49	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL JOELHO 90º 20 MM	UN	2,00
8.50	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL TUBO 20 MM X 6000 M	UN	4,00
8.51	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50 MM - 1 1/2"	UN	2,00
8.52	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00
8.53	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00
8.54	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
8.55	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
8.56	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
8.57	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	118,00

9 ESGOTO

9.1	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	37,00
9.2	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
9.3	PVC ESGOTO TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	39,00
9.4	PVC ESGOTO TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	UN	1,00



9.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 7362)	M	135,48
9.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 7362)	M	141,90
9.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	115,85
9.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 7362)	M	194,22
9.9	TUBO PVC PONTA-BOLSA COM VIOLA 75MM 3M DE TUBO	UN	10,00
9.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	128,95
9.11	TUBO PVC PONTA-BOLSA COM VIOLA 100MM 3M DE TUBO	UN	2,00
9.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	22,29
9.13	REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE AGUA E ESGOTO TUBO PVC D = 100MM	M	366,02
9.14	REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE AGUA E ESGOTO TUBO PVC D = 150MM	M	124,94
9.15	REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE AGUA E ESGOTO TUBO PVC D = 200MM	M	20,08
9.16	REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE AGUA E ESGOTO TUBO PVC D = 250MM	M	8,20
9.17	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	6,00
9.18	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00
9.19	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
9.20	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	2,00
9.21	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00
9.22	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00
9.23	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00
9.24	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	1,00
9.25	PV ACESSORIOS CAIXA SIFONADA 100 X 150 X 50	UN	8,00
9.26	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	31,00
9.27	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	7,00
9.28	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00
9.29	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	66,00
9.30	SIFAO DE COPO PARA PIA E LAVATÓRIO 1" - 2" - CROMADO SANFONADO	UN	1,00

Leffaria



9.31	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	67,00
9.32	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00
9.33	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	88,00
9.34	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00
9.35	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	81,00
9.36	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32,00
9.37	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
9.38	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00
9.39	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 250 MM (NBR 7362)	M	2,00
9.40	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
9.41	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	80,00
9.42	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	37,00
9.43	JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1/2"	UN	66,00
9.44	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
9.45	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
9.46	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
9.47	JUNÇÃO SIMPLES 200 - 100 MM	UN	2,00
9.48	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	27,00
9.49	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	49,00
9.50	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
9.51	PVC ESGOTO TÊ SANITÁRIO 100 - 50MM	UN	3,00
9.52	PVC ESGOTO TÊ SANITÁRIO 100 - 75MM	UN	6,00
9.53	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	
9.54	PVC ESGOTO TÊ SANITÁRIO 150 - 75MM	UN	

Sophia

PREF. MUN. DE STA RITA DO SAPAÍ - Nº: 4
CONFERE COM ORIGINAL SOB O
PRESIDENTE DA CPL



9.55	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
9.56	PVC ESGOTO TÊ SANITÁRIO 200 - 100MM	UN	1,00

10 AGUA PLUVIAL

10.1	8* CALHA METÁLICA ADAPTADOR PARA BOCAL SEMI-CIRCULAR CORTE 28	UN	25,00
10.2	8* CALHA METÁLICA ADAPTADOR PARA BOCAL SEMI-CIRCULAR CORTE 33	UN	5,00
10.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	5,00
10.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	194,00
10.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00
10.6	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	10,00
10.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00
10.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
10.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00
10.10	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
10.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	75,00
10.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	14,00
10.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
10.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	64,00
10.15	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00
10.16	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
10.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00

Soffris

PREF. MUN. DE STA. ALI.
CONFERE COM ORIGINAL
PRESIDENTE DE



10.18	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
10.19	FILTRO DE ÁGUA DE CHUVA RESIDENCIAL ATÉ 750 M2	UN	1,00
10.20	FILTRO DE ÁGUA DE CHUVA RESIDENCIAL ATÉ 1500 M2	UN	1,00

11 COMBATE A INCÊNDIO

11.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	43,00
11.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00
11.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	28,00
11.4	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
11.5	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
11.6	ACIONADOR MANUAL DE ALARME	UN	2,00
11.7	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL CIE 1250 INTELBRAS	UN	1,00
11.8	SINALIZADOR ÁUDIO VISUAL	UN	2,00
11.9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	78,00
11.10	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN	4,00
11.11	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	5,00
11.12	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	4,00
11.13	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 90 X 60 X 17 CM	UN	4,00
11.14	BOMBA CENTRÍFUGA - BPI-21R - 4,00CV TRIFÁSICO - SCHNEIDER	UN	2,00
11.15	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	5,00
11.16	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UN	1,00
11.17	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D = 63 MM (2/2")	UN	1,00
11.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 65 MM (2 1/2")	UN	2
11.19	TUBO DE AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	100

12 LOUÇA E METAIS

12.1	RESERVATÓRIO CILÍNDRICO FIBRA DE VIDRO 10.000 LITROS	UN	1,00
12.2	BEBEDOURO CONJUGADO EM INOX ATENDE A 40 PESSOAS	UN	1,00



12.3	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
12.4	DUCHINHA HIGIENICA ACQUA-JET 2195 DL FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	23,00
12.5	EXPURGO HOSPITALAR	UN	2,00
12.6	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
12.7	PRESSURIZADOR 20 MCA	UN	5,00
12.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	23,00
12.9	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00
12.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18,00
12.11	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	21,00
12.12	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	41,00
12.13	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	41,00
12.14	LAVATORIO DE CANTO LINHA IZY L101 DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00
12.15	LAVATÓRIO DE LOUÇA, SEM COLUNA PNE COMPLETO SEM TORNEIRA	UN	3,00
12.16	TORNEIRA P/ DEFICIENTE PNE AUTOMÁTICA COM ALAVANCA	UN	3,00
12.17	LAVATÓRIO COLETIVO INOX 1,00M	UN	2,00
12.18	TORNEIRA CLINICA ALAVANCA COM AREJADOR FIXO DE PAREDE COM ACIONAMENTO DE COTOVELO	UN	4,00
12.19	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5,00
12.20	BARRA APOIO INOX P/ LAVATORIO DE CANTO D=11/2"	UN	3,00
12.21	BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	UN	3,00
12.22	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	9,00
12.23	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00
12.24	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	5,00
12.25	CUBA DE AÇO INOX DUPLA 340X780X140 COMPLETA	UN	1,00
12.26	CUBA DE AÇO 400X500X240 COMPLETA	UN	19,00
12.27	TORNEIRA DE USO ESPECIAL DE MESA BICA MÓVEL	UN	20,00
12.28	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN	5,00
12.29	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	56,86

Soffaris



12.30	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	40,00
13	Pintura		
13.1	PAREDES INTERNAS		
13.1.1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	2514,16
13.2	PAREDES EXTERNAS		
13.2.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	775,81
13.3	FORRO		
13.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1372,57
13.4	ESQUADRIAS		
13.4.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	4,00
13.4.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	479,16
13.5	CONDUTORES		
13.5.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	845,60
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
14.1	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE	UN	1,00
14.2	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	229,06
14.3	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	44,43
14.4	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	27,00
14.5	LUMINÁRIA PÚBLICA PÉTALA 50W LED PARA POSTE	UN	27,00
14.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
14.7	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	825,19
14.8	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	770,56
14.9	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	114,60
14.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,65
14.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,91
14.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,79
14.13	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	361,51
14.14	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	40,00
14.15	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	26,95

Soffiano



14.16	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	20,00
14.17	PAINEL DE COMANDO PARA 2 BOMBAS TRIFÁSICAS	UN	1,00
14.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
14.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
14.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.21	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	109,00
14.22	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	24,00
14.23	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	17,00
14.24	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	8,00
14.25	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	4,00
14.26	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	3,00
14.27	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	60,00
14.28	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	11,00
14.29	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	2,00
14.3	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	774,50
14.31	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	360,00
14.32	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	324,72
14.33	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	40,00
14.34	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	20,00
14.35	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	1050,00
14.36	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1800,00
14.37	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	10020,00
14.38	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	825,14
14.39	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1092,19
14.40	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	250,08

Isfario

Rua dos Carijós n° 45 Bairro Centro, Pouso Alegre/MG
CNPJ n° 18.675.983/0001-21

EX. MUN. DE STA RITA DO SAPUCAÍ-MG
INFERE CON ORIGINAL SOB AS PENAS DA LEI
PRESIDENTE DA CPL



14.41	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	817,29
14.42	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	303,00
14.43	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	242,00
14.44	LUMINÁRIA LED T8 2X18W	UN	132,00
14.45	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.46	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO K, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 2 MEDIDORES (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00
14.47	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA DIM. 55 X 60 X 25 CM, LVP. M. IN. 200A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-3	UN	2,00
14.48	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00
14.49	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00
14.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	191,00
14.51	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20,00
14.52	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	3,00
14.53	LUMINÁRIA TIPO PLAFON	UN	53,00
14.54	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	1,00
14.55	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00
14.56	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00
14.57	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.58	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14.59	LAMPADA LED 25W	UN	20,00
14.6	LUMINÁRIA LED CIRCULAR 24W PENDENTE	UN	20,00
14.61	CONJUNTO CAMPAINHA HOSPITALAR (CENTRAL DE RECEPÇÃO SEM FIO, ESTAÇÃO DE CHAMDA, ACIONADOR, CHAMADOR BANHEIRO)	UN	6,00
14.62	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00

Laffais



14.63	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	67,00
14.64	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
14.65	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
14.66	LÂMPADA DE LED 10 W	UN	423,00
14.67	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 30 A 240V	UN	58,00
14.68	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	37,00

15 LOGICA E TELEFONIA

15.1	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	267,90
15.2	RACK ABERTO 10U	UN	1,00
15.3	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2,00
15.4	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	28,00
15.5	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1972,54

16 SPDA

16.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	159,61
16.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	360,00
16.3	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00
16.4	PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 35 MM2	UN	148,00
16.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300X300mm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	16,00
16.6	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PÁRA-RAIOS, COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD"	UN	24,00
16.7	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO 4000X400X155mm COM 11 TERMINAIS, USO INTERNO	UN	1,00
16.8	MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDADA EXOTERMICA CLASSE 2 OU EQUIVALENTE	UN	55,00
16.9	CARTUCHO PARA SOLDADA (PÓ EXOTÉRMICO) Nº45	UN	55,00
16.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
16.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00

17 9* GASES MEDICINAIS

17.1	PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	PR A1	10
17.2	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	400,00
17.3	MINI CENTRAL 4X4 PARA OXIGENIO COM CHICOTE INOX	UN	1,00
17.4	MINI CENTRAL 4X4 PARA AR COMPRIMIDO COM CHICOTE INOX	UN	1,00
17.5	CENTRAL DE VÁCUO SIMPLEX PARA ATÉ 20 PONTOS	UN	1,00
17.6	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN = 15MM	M	200,00
17.7	RÉGUA DE GASES MEDICINAIS	UN	37,00

EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS ANEXAS

20/04/2018

PREF. MUN. DE POUSO ALEGRE
CONFERE COM ORIGINAL SOB AS PLÉV.
PRESIDENTE DA CPL



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	120,00
2	INFRA ESTRUTURA		
2.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK $\geq$ 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M3	14,6
2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,79
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	19,20
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,70
2.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,30
2.6	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	216,60
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	2160,00
2.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	216,00
2.9	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	111,40
2.10	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	111,40
2.11	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	102,10
2.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	116,20
2.13	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	90,30
2.14	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	125,10
2.15	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	16,80
2.16	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	113,70
2.17	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	25,73
3	ESTRUTURA DE CONCRETO		
3.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK $\geq$ 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M3	26
3.2	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	274,40



3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	198,80
3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	334,60
3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	658,90
3.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	289,00
3.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	262,70
4	COBERTURA		
4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	100,15
4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	100,15
4.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	18,75
4.4	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	50,70
4.5	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	21,50
5	ALVENARIA		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	215,01
6	ESQUADRIAS METÁLICAS		
6.1	ESQUADRIAS DE FERRO		
6.1.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	12,76
6.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
6.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,00
6.2.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	33,00
7	REVESTIMENTO		
7.1	PAREDES INTERNAS		
7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	224,50
7.1.2	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	224,50
7.2	PAREDES EXTERNAS		
7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	M2	224,50

Leffario

PREF. MUN. DE STA RITA DO SAPUCAÍ
CONFERE COM ORIGINAL
PRESIDENTE DA CPL



Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre



7.2.2	PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		
7.3	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	146,00
7.3.1	FORRO CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	100,15
8	PISOS		
8.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	91,48
8.2	PISO EM CONCRETO ARMADO E = 15 CM, FCK = 30 MPA, AÇO CA-50A D = 6,3 MM - MALHA 10 X 10 CM	M2	91,48
9	PINTURA		
9.1	PAREDES INTERNAS		
9.1.1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	224,50
9.2	PAREDES EXTERNAS		
9.2.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	146,00
9.3	FORRO		
9.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	100,15
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	91,45

Pouso Alegre, 22 de Abril de 2020

Silvia Regina Pereira da Silva
Secretaria de Saúde
Pouso Alegre - Minas Gerais

SILVIA REGINA PEREIRA DA SILVA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PRES. MUN. DE STA RITA DO SAPUCAÍ-MG
CONFERE COM ORIGINAL SOB AS PENAS DA LEI
PRESIDENTE DA CPL

Rua dos Carijós nº 45 Bairro Centro, Pouso Alegre/MG
CNPJ nº 18.675.983/0001-21



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420200001748

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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 Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional RAUL DELFINO COBRA BORGES..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: RAUL DELFINO COBRA BORGES.....

Registro: 04.0.0000043988..... RNP: 1402847882.....

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....

Número da ART: 14201900000005014175 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....

Registrada em: Baixada em: 22/4/2020.....

Forma de Registro: Substituição..... Participação Técnica: Individual.....

Empresa Contratada: RC BORGES CONSTRUTORA LTDA.....

Contratante: MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE/MG.....

CPF/CNPJ: 18675983000121

Logradouro: RUA DOS CARIJÓS.....

Nº: 45.....

Complemento: Bairro: CENTRO.....

Cidade: POUSO ALEGRE.....

UF: MG.....

CEP: 37550-050

Contrato: ADM 01/2019..... celebrado em

Vinculado à ART: 14201900000005012500

Valor do contrato: R\$ 3998820,69..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....

Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....

Endereço da obra/serviço: RUA DR. ANTONIO KREPP FILHO.....

Nº: 40.....

Complemento: HCSL..... Bairro: CENTRO.....

Cidade: POUSO ALEGRE.....

UF: MG.....

CEP: 37553-428

Início: 17/1/2019. Conclusão efetiva: 22/4/2020..... Coord. Geográficas:

Finalidade: HOSPITALAR.....

Código:

Proprietário: MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE/MG.....

CPF/CNPJ: 18675983000121

Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO SANEAMENTO REDE PLUVIAL, Quantidade 1314,37, Unidade m²; EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO SANEAMENTO DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, Quantidade 1314,37, Unidade m²; EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO SANEAMENTO REDE DE ESGOTO, Quantidade 1314,37, Unidade m²; EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO TELEFONIA, Quantidade 1314,37, Unidade m²; EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SIST.DISTRIB. ENERGIA ELÉTRICA, Quantidade 1314,37, Unidade m²; EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES, Quantidade 1314,37, Unidade m²; EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES ACESSIBILIDADE, Quantidade 1314,37, Unidade m²; EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO ESTRUTURA E CONCRETO PARA OUTROS FINS, Quantidade 1314,37, Unidade m²; EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES, Quantidade 1314,37, Unidade m²; EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA INST. REDE ELET. BAIX TENS. EDIFICAÇÕES, Quantidade 1314,37, Unidade m².....

Observações

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H - PORTE 2. EXECUÇÃO DOS PROJETOS REGIDO PELO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 01/2019.....

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP: 30170-917

Telefone: (31) 3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br



CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420200001748

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Número da ART: 1420200000005987664 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....
Registrada em: 22/4/2020..... Baixada em: 22/4/2020.....
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: RC BORGES CONSTRUTORA LTDA.....
Contratante: MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE/MG..... CPF/CNPJ: 18675983000121
Logradouro: RUA DOS CARIJÓS..... Nº: 45.....
Complemento: Bairro: CENTRO.....
Cidade: POUSO ALEGRE..... UF: MG..... CEP: 37550-050
Contrato: ADM 01/2019..... celebrado em Vinculado à ART: 14201900000005014175
Valor do contrato: R\$ 510877,23..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....
Endereço da obra/serviço: RUA DR. ANTONIO KREPP FILHO..... Nº: 40.....
Complemento: HCSL..... Bairro: CENTRO.....
Cidade: POUSO ALEGRE..... UF: MG..... CEP: 37553-428
Início: 17/1/2019. Conclusão efetiva: 22/4/2020... Coord. Geográficas:
Finalidade: HOSPITALAR..... Código:
Proprietário: MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE/MG..... CPF/CNPJ: 18675983000121
Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL)
DISTRIBUICAO DE GAS CANALIZADO , Quantidade 1314,37 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE
INSTALAÇÃO SANEAMENTO REDE PLUVIAL , Quantidade 1314,37 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE
INSTALAÇÃO SANEAMENTO DISTRIBUICAO DE AGUA , Quantidade 1314,37 , Unidade m²; EXECUÇÃO
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO SANEAMENTO REDE DE ESGOTO , Quantidade 1314,37 , Unidade m²; EXECUÇÃO
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO TELEFONIA , Quantidade 1314,37 ,
Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,
Quantidade 1314,37 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO ESTRUTURA E CONCRETO PARA
OUTROS FINS , Quantidade 1314,37 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO UTILIZAÇÃO
RACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA INST. REDE ELET. BAIX TENS. EDIFICACOES , Quantidade 1314,37 ,
Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,
Quantidade 1314,37 , Unidade m²; ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO
A(CIVIL) DISTRIBUICAO DE GAS CANALIZADO , Quantidade 1314,37 , Unidade m².....

Observações

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H - PORTE 2. EXECUÇÃO DOS
PROJETOS REGIDO PELO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 01/2019 (TERMO ADITIVO).....

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0445630 a 0445650, o documento contendo 21 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 1420200001748/2020

24/04/2020, 13:46:57

1420200001748

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.

ACAT 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-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP:30170-917

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br



Lozano