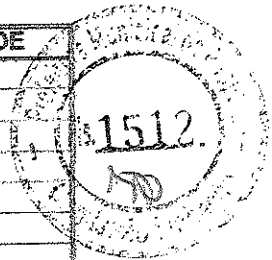


ATESTADO TÉCNICO

Atestamos que a empresa LACERDA RIBEIRO INCORPORAÇÕES LTDA estabelecida à Rua ROSA MENDES FERREIRA, 475 – ANTONIO PIMENTA, MONTES CLAROS/MG, inscrita no CNPJ/MF sob nº 01.927.476/0001-36, CREA Nº 34302, executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS/MG, através do contrato Nº P0021208, a Construção, reforma e cobertura de três quadras em Escolas Municipais, CONFORME ART Nº 1-50642588

SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANTIDADE	UNIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Raspagem e limpeza do terreno	954,00	m2
Aterro compactado mecanicamente a 100% PN, c/ forn. de terra	432,00	m3
Placa da obra	4,00	m2
Locação da obra	756,00	m2
FUNDAÇÃO		
Escavação manual de valas, exceto rocha, até 2,0m de prof.	36,36	m3
Apiloamento manual do fundo de valas com maço de 10 Kg	84,27	m2
Concreto ciclôpico com 30% pedra de mão	34,58	m3
ARQUIBANCADAS		
Avenária em blocos cheios de concreto Fck=9 Mpa - e = 15 cm	297,36	m2
Aterro compactado manualmente com forn. de terra	85,44	m3
Piso grosso espessura 8cm - concreto 1:3:8	210,60	m2
Piso cimentado liso queimado, arg. 1:3 e= 1,5 cm	436,60	m2
Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 - e = 0,5 cm	173,00	m2
Reboco paulista no traço 1:8, espessura de 2 cm	173,00	m2
Pintura latex nas avenárias, 3 demãos	173,00	m2
Piso arquib. Cimentado desampolado	96,00	m2
QUADRA DE ESPORTES		
Camada de brita e= 5 cm	28,80	m3
Concreto estrutural usinado, Fck=20 Mpa com lançamento - e= 10 cm	88,76	m3
Ferragem (malha soldada - dupla - 4,2x15)	1.050,00	m2
Piso cimentado liso queimado, mecanicamente arg.1:3	1.146,00	m2
Pintura de demarcação da quadra	1.272,00	m2
Traves para futebol	3,00	par
Suporte e tabela para basquetebol	3,00	par
Hastes para voleibol	3,00	par
COBERTURA		
Fornecimento e assentamento de cobertura em estrutura metálica, inclusive pilares, telhas, cumeeiras, caixas e pintura	2.712,00	m2
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Projektor retangular 400 w base E-40	12,00	unid
Reator 400 w - 220 V - AFP uso externo compatível com lâmpada	12,00	unid
Lâmpada tubular vapor metálico 400/220 V	12,00	unid
Eletroduto PVC rígido rosqueável d=32 mm	32,00	unid
Conduíte sistemas porta d=32 mm	12,00	unid
Condutor cobre isolante #4 mm2 0,75 KV PVC 70 anti-chama	500,00	m
Quadro dist. circuito c/ barramento 2f+n+t p/ corrente 100 A c/ 12 chaves	1,00	unid
Disjuntor termomagnético bipolar 50 A	1,00	unid
Disjuntor termomagnético bipolar 20 A	4,00	unid
Condutor cobre isolante #16 mm2 1 KV PVC 70 anti-chama	200,00	m
Padrão entrada CEMIG completo		unid
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
Membrado com tela galvanizada, malha 2", fio 14 e tubo galvanizado	456,00	m2
Calçada de proteção ao redor da construção, em concreto, larg. = 100 cm e = 7 cm, incluso preparo de caixa	113,00	m2

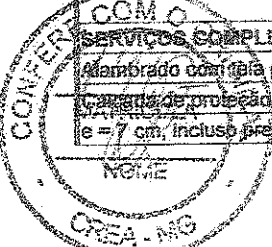


CONFERE COM ORIG
 DATA: 11/03/2010
 ASSINATURA

SERGIO MULLER DE ALMEIDA
 ENGR. CIVIL - CREA/MG 34302

CREA/MG
 VINCULADO À CERTIDÃO
 Número 456,00 m2
 Expedida em:

003426110 11 JUN 2010



ASS: _____ FLS: 04

Limpeza da obra (incluso boca-fora)	720,00/m2
-------------------------------------	-----------

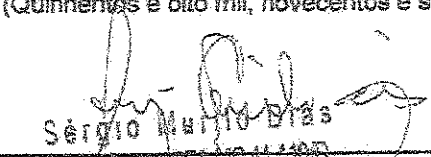
A obra foi executada no período de 15/08/2008 a 30/12/2008

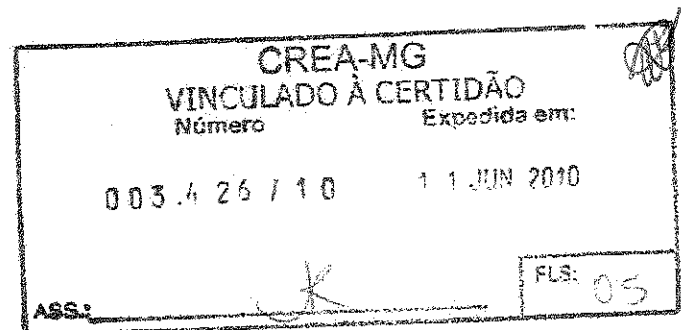
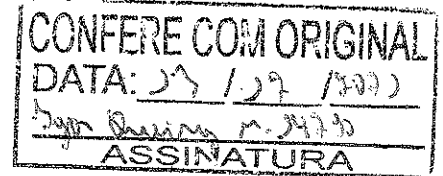
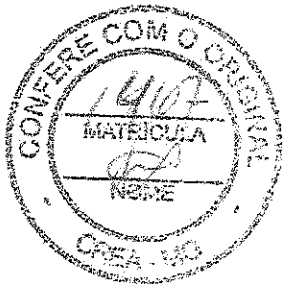
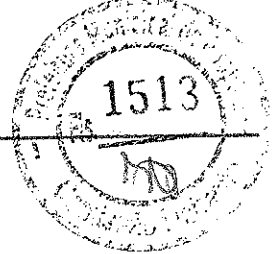
Endereço: Div E.M. Celestino P. Salgado E.M. Manoel P do Nas

As obras estão foram realizadas sob a responsabilidade técnica do engenheiro civil Abissay Lacerda Ribeiro Júnior, CREA/MG: 63.786/D

O valor contratado foi de R\$ 508.969,01 (Quinhentos e oito mil, novecentos e sessenta e nove reais e um centavo).

Montes Claros, 12 de fevereiro de 2009.


Sérgio Murilo Dias
Prefeitura Municipal de Montes Claros
CNPJ.: 22.678.874/0001-35
Endereço: Av. Cula Mangabeira, 211, Centro em Montes Claros/MG
Proprietário/contratante.





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
 Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

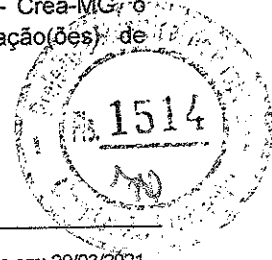
2855382/2021

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 **ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR**
 Registro: **MG0000063786D MG** RNP: **1401832105**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **1420200000006336369** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **08/10/2020** Baixada em: **29/03/2021**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **TOPTAL SERVICOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS** CPF/CNPJ: **22.678.874/0001-35**
 Endereço do contratante: **Travessa CULA MANGABEIRA** Nº: **211**
 Complemento: Bairro: **CENTRO** CEP: **39401002**
 Cidade: **Montes Claros** UF: **MG**
 Contrato: **P112/15** Celebrado em: **01/09/2015**
 Valor do contrato: **R\$ 716.097,65** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros** Nº:
 Endereço da obra/serviço: **Avenida A** Bairro: **ACÁCIAS** CEP: **39406621**
 Complemento: **CRUZAMENTO C/ RUA N** UF: **MG**
 Cidade: **Montes Claros**
 Data de início: **28/10/2015** Conclusão efetiva: **31/05/2016**
 Finalidade: **SAÚDE** CPF/CNPJ: **22.678.874/0001-35**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ESTRUTURA E CONCRETO > #1014-359 - MURO DE ARRIMO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 92,56 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1109 - CONST PARA FINS HOSPITALARES 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 360 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1109 - CONST PARA FINS HOSPITALARES 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 360 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1109 - CONST PARA FINS HOSPITALARES 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 360 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1109 - CONST PARA FINS HOSPITALARES 51 - PROJETO EXECUTIVO 360 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1109 - CONST PARA FINS HOSPITALARES 51 - PROJETO EXECUTIVO 360 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1109 - CONST PARA FINS HOSPITALARES 51 - PROJETO EXECUTIVO 360 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1109 - PROJETO EXECUTIVO 360 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO II

Informações Complementares

- NÃO FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO OS SERVIÇOS CONSTANTES NOS ITENS 1.04 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ÁRVORES ENTRE 0,05 CM ATÉ 0,15 CM; 1.10.02 - PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO; 14.03.09 - CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONSTANTE NO ATESTADO EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS EM 31/07/2019, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO CIVIL ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR.





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

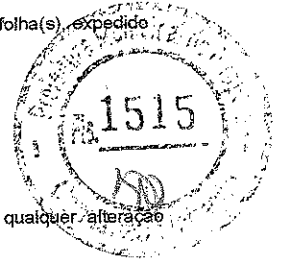
2855382/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s) expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2855382/2021
20/10/2021, 09:40
08ZD6



A Certidão de Acervo Técnico (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.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 08ZD6

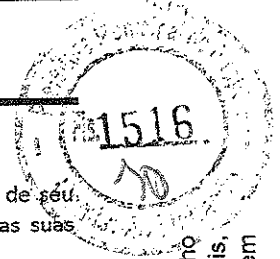
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

[Handwritten signatures and initials]





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS – MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 Av. Cula Mangabeira, nº. 211, Sala 102 – Telefone: (38) 2211-3152



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins legais e de direito, e a quem possa interessar, que a empresa contratada por meio de seu profissional, abaixo qualificados executou os serviços discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que os desabonem.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com os projetos, memoriais descritivos e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS/MG, estabelecido na Travessa Cula Mangabeira, nº. 211, Centro, Montes Claros/MG, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 22.678.874/0001-35

CONTRATADO

TOPTAL SERVIÇOS EIRELI, estabelecida na cidade de Montes Claros/MG, na Rua Cula Mangabeira, nº 210 – Sala 606, no Bairro Santo Expedito, CEP: 39.401-001, inscrita no CNPJ sob o nº 19.626.196/0001-52, registrada no CREA sob Nº 59473.

PROFISSIONAL - RT

ABISSAY LACERDA RIBEIRO JÚNIOR, Engenheiro Civil CREA/MG: 63.786/D, RNP: 1401832105, sob anotação da ART Nº: 1420200000006336369.

CONTRATO

Objeto: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE: UBS TIPO II NO BAIRRO ACÁCIAS
 Área: 360,00 m²
 Local: Avenida A, cruzamento com Rua N, S/N, Acácias - CEP 39406-621
 Contrato: P112/15
 Processo: 0112/2015 - Concorrência Pública nº. 0013/2015
 Período: 28/10/2015 a 30/04/2019
 Valor do contrato: R\$ 716.097,65

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QDADE
1.0	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES - PROJETOS		
1.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO-PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50 X 3,00M	M2	4,50
1.02	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	588,80
1.03	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA-no alinhamento frontal	M2	88,00
1.04	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	1.600,00
1.05	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/ CANT OBRA ,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20 CV EXCL FORN MEDIDOR	UNID.	1,00
1.06	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UNID.	1,00
1.07	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UNID.	1,00
1.08	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	10,00
1.09	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	40,00
1.10	DESENVOLVIMENTO DO PROJETO BÁSICO		
1.10.01	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - FAIXA A	PRA1	6,00
1.10.02	PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO / VENTILAÇÃO / CLIMATIZAÇÃO - FAIXA A	PRA1	2,00
1.10.03	PROJETO EXECUTIVO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - FAIXA A.	PRA1	4,00
1.10.04	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FAIXA A	PRA1	4,00
1.10.05	PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / ALARME / SEGURANÇA / SONORIZAÇÃO - FAIXA A	PRA1	2,00
1.10.06	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA - FAIXA A	PRA1	2,00
1.10.07	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - FAIXA A	PRA1	3,00
1.10.08	PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL - FAIXA A	PRA1	1,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	105,96
2.02	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	69,74

Paulo Roberto P. Rodrigues
 Paulo Roberto P. Rodrigues
 Engº Civil - CREA-MG 44.236/D

Vanderson
 Vanderson
 Secretário de Infraestrutura
 e Planejamento Urbano

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2855382/2021, emitida em 20/10/2021

Certidão nº 2855382/2021
 21/10/2021, 17:14
 Chave de Impressão: 06ZD6
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2021 e contém 8 folhas

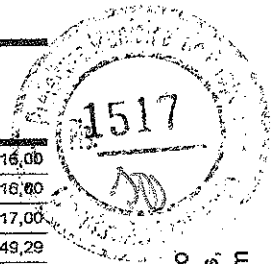




PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS – MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Av. Cula Mangabeira, nº. 211, Sala 102 – Telefone: (38) 2211-3152



2.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	416,00
2.04	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	416,00
2.05	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA) - EMPRÉSTIMO	M3	117,00
2.06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA DMT DE 0 A 10 KM	M³xKM	649,29
2.07	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	M3	126,00
3.0	COBERTURA		
3.01	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	412,05
3.02	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	412,05
3.03	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	49,73
3.04	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA)	M	36,10
3.05	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	65,78
3.06	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	337,40
4.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
4.1	FUNDAÇÃO		
4.01.01	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO= 20CM, EM CONCRETO MOLDADO INLOCO, 15MPA, SEM ARMAÇAO	M	104,00
4.01.02	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2)-FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	166,00
4.01.03	LASTRO DE BRITA	M3	4,56
4.01.04	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M3	350,00
4.	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM.6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2)-FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.126,83
4.01.06	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM-FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	479,76
4.01.07	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	24,06
4.02	ESTRUTURA		
4.02.01	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10X2,20, ESPESSURA=12MM, 05UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	388,94
4.02.02	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM.6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2)-FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.673,82
4.02.03	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM-FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	481,83
4.02.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	34,23
4.02.05	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	412,05
4.02.06	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	193,90
5.0	ALVENARIA - VEDAÇÃO		
5.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	1.030,54
5.02	MUROS		
5.02.01	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO1:2:8 (CIMENTO,CALEAREIA),JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO EESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS	M2	16,15
6	IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	184,38
6.02	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	1,60
6.03	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO EAREIA), ESPESSURA 2CM - Lajes	M2	1,60
7.0	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS		
7.01	PISO		
7.01.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO1:4 (CIMENTO EAREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL)	M2	339,88
7.01.02	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	339,88
7.01.03	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXOROLADO) PREPARO MECANICO, EESPESSURA DE 7CM (contorno ub)	M2	185,65

Paulo Roberto P. Rodrigues
Eng.º Civil - CREA-MG 44.238/D

Secretário de Infraestrutura
e Planejamento Urbano

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2855382/2021, emitida em 20/10/2021

Certidão nº 2855382/2021

21/10/2021, 17:14

Chave de Impressão: 08ZD6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2021 e contém 8 folhas

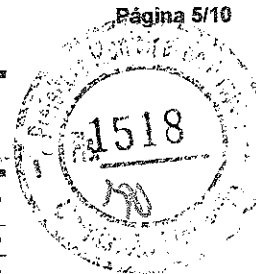




PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS – MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Av. Cula Mangabeira, nº. 211, Sala 102 – Telefone: (38) 2211-3152



7.01.04	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	124,00
7.01.06	GUIA DE CONCRETO	M	94,10
7.01.07	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M2	28,85
7.01.08	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	320,87
7.01.09	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	239,46
7.01.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	34,40
7.02	PAREDE		
7.02.01	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	987,80
7.02.02	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	1.089,51
7.02.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	2.077,31
7.02.04	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	260,75
7.02.05	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	828,76
7.02.06	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	828,76
7.02.07	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	50,25
7.02.08	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	987,80
7.03	TETO		
7.03.01	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	322,27
7.03.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M2	322,27
7.03.03	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	322,27
7.03.04	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	322,27
7.03.05	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	52,05
7.03.06	FORRO DE GESSO	M2	49,93
7.04	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEIT. DE ÁGUA		
7.04.01	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	32,30
7.04.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	32,30
7.04.03	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	32,30
8.0	ESQUADRIAS		
8.01	MADEIRA		
8.01.01	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UNID.	7,00
8.01.02	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UNID.	15,00
8.01.03	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UNID.	1,00
8.01.04	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UNID.	23,00
8.01.05	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNID.	1,00
8.01.06	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNID.	3,00
8.01.07	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNID.	1,00
8.01.08	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	140,01
8.02	ALUMÍNIO		
8.02.01	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	42,30
8.02.02	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	M2	0,80
8.02.03	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	19,25
8.02.04	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO		1,00

Paulo Roberto P. Rodrigues
Eng.º Civil - CREA-MG 44.236/D

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2855382/2021, emitida em 20/10/2021

Certidão nº 2855382/2021
21/10/2021, 17:14
Chave de Impressão: 06ZD6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2021 e contém 8 folhas

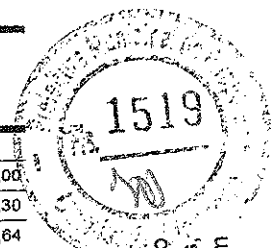




PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS – MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Av. Cula Mangabeira, nº. 211, Sala 102 – Telefone: (38) 2211-3152



8.03	VIDRO		
8.03.01	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	26,00
8.03.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	42,30
8.03.03	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	3,64
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.01	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO		
9.01.01	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	1,00
9.02	PONTOS ELÉTRICOS		
9.02.01	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UNID.	48,00
9.02.02	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UNID.	11,00
9.02.03	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UNID.	23,00
9.02.04	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UNID.	3,00
9.02.05	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UNID.	2,00
9.02.06	RELÉ FOTOELÉTRICO	UNID.	0,00
9.02.07	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	87,00
9.02.08	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UNID.	3,00
9.02.09	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UNID.	83,00
9.02.10	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UNID.	4,00
9.02.11	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UNID.	11,00
9.02.12	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	101,00
9.02.13	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UNID.	27,00
9.02.14	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UNID.	2,00
9.02.15	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UNID.	5,00
9.02.16	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UNID.	0,00
9.02.17	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UNID.	2,00
9.02.18	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	36,00
9.03	QPDG		
9.03.01	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 18 USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UNID.	0,00
9.03.02	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UNID.	1,00
9.03.03	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UNID.	1,00
9.03.04	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	UNID.	0,00
9.04	QUADROS		
9.04.01	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UNID.	2,00
9.04.02	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UNID.	2,00
9.04.03	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	UNID.	0,00
9.04.04	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UNID.	2,00
9.04.05	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UNID.	10,00
9.04.06	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UNID.	10,00
9.04.07	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UNID.	5,00
9.05	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA		
9.05.01	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UNID.	12,00
9.05.02	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	12,00
9.05.04	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2855382/2021, emitida em 20/10/2021



Certidão nº 2855382/2021
21/10/2021, 17:14
Chave de Impressão: 062D6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2021 e contém 8 folhas

Paulo Roberto P. Rodrigues
Eng. Civil - CREA-MG 44.236/D

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Planejamento Urbano

[Handwritten signatures and initials]

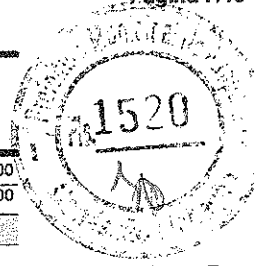




PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS – MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Av. Cula Mangabeira, nº. 211, Sala 102 – Telefone: (38) 2211-3152



9.05.10	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UNID.	1,00
9.05.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F- COMPLETA	UNID.	3,00
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
10.01	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS		
10.01.01	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UNID.	3,00
10.01.02	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UNID.	3,00
10.01.03	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	UNID.	4,00
10.01.04	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UNID.	7,00
10.01.05	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UNID.	17,00
10.01.06	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	UNID.	1,00
10.01.07	PORTA SABONETE LIQUIDO	UNID.	18,00
10.01.08	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UNID.	18,00
10.01.09	TANQUE LOUCA BRANCA C/ COLUNA MED 58X48CM INCL ACESSORIOS DE FIXFERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158DE1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	UNID.	1,00
10.01.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UNID.	1,00
10.01.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA-CFE PROJETO	M	18,75
10.01.12	BANCADA EM INOX	M2	2,35
10.01.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	6,40
10.01.15	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UNID.	17,00
10.01.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UNID.	5,00
10.01.17	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEI PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UNID.	11,00
10.01.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UNID.	3,00
10.02	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS		
10.02.01	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UNID.	1,00
10.02.02	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	UNID.	1,00
10.02.03	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UNID.	1,00
10.02.04	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UNID.	1,00
10.02.10	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UNID.	1,00
10.02.12	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UNID.	1,00
10.02.13	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UNID.	1,00
10.02.14	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UNID.	1,00
10.03	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS		
10.03.01	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UNID.	3,00
10.03.02	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UNID.	7,00
10.03.03	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UNID.	20,00
10.03.04	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UNID.	4,00
10.03.05	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UNID.	1,00
10.03.06	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UNID.	1,00
10.03.07	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UNID.	2,00
10.03.08	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UNID.	11,00
10.04	PONTOS DE HIDRÁULICA		
10.04.01	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PT	34,00
10.04.02	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	UNID.	12,00
10.04.03	PONTO DE ESGOTO DN 50	UNID.	38,00
10.04.04	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	7,00
10.05	REDE EXTERNA		
10.05.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA(CIMENTO/EAREIA, TRAÇO 1:4)E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C -ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UNID.	18,00

Paulo Roberto P. Rodrigues
Eng.º Civil - CREA-MG 44.238/D

Paulo Roberto P. Rodrigues
Secretário de Infraestrutura
e Planejamento Urbano

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2855382/2021, emitida em 20/10/2021

Certidão nº 2855382/2021
21/10/2021, 17:14
Chave de Impressão: 08ZD6

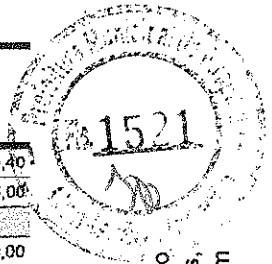
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2021 e contém 8 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS – MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Av. Cula Mangabeira, nº. 211, Sala 102 – Telefone: (38) 2211-3152



10.05.02	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,40
10.05.03	TUBO PVC ESGOTO /ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM-FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	186,00
11.0	REDE AR COMPRIMIDO		
11.01	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30,00
11.02	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UNID.	1,00
11.03	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UNID.	14,00
11.04	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR	UNID.	2,00
12.0	COMUNICAÇÃO VISUAL		
12.01	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO.APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	UNID.	1,00
12.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO"2"EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	UNID.	3,00
12.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO"3"EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	UNID.	5,00
12.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO"5-FACHADA"EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS . APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	UNID.	1,00
12.05	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO"6"EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM20X10CM	UNID.	21,00
12.06	PLACA DE INDICAÇÃO"7"EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM20X5CM-compressore resíduos	UNID.	4,00
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA		
13	BANCO DE CONCRETO CURVO	UNID.	2,00
13.02	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UNID.	1,00
13.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.600,00
13.04	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	320,00
13.05	MURO DIVISÓRIO BLOCO DE CONCRETO REVESTIDO E = 15 CM, H = 2,20M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM	M	125,50
13.06	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M2	6,60
13.07	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA - EXTERNO	M2	120,00
13.08	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO	M2	0,80
13.09	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UNID.	2,00
14.0	MURO DE ARRIMO		
14.01	MOVIMENTO DE TERRA		
14.01.01	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	95,84
14.02	MURO DE ARRIMO		
14.02.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	54,80
14.02.02	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	111,90
14.02.03	LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	8,96
14.02.04	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	280,44
14.02.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	33,56
14.02.06	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	678,14
14.02.07	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,6MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	612,78
14.02.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 15 CM	M2	92,56
14.02.09	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	92,56
14.02.10	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, GAL E AREIA),PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	92,56
14.02.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M2	92,56
14.02.12	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	92,56
14.03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
14.03.01	ELETRODUTO RÍGIDO Ø 1 1/2"	M	42,00

Paulo Roberto P. Rodrigues
Engº Civil -CREA-MG 44.296/0

Vanuzia J. Silveira
Secretária de Infraestrutura
e Planejamento Urbano

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2855382/2021, emitida em 20/10/2021



Certidão nº 2855382/2021
21/10/2021, 17:14

Chave de Impressão: 08ZD6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2021 e contém 8 folhas

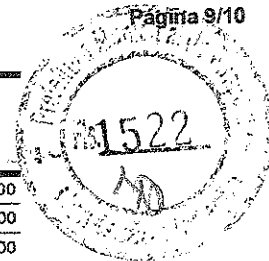




PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS – MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Av. Cula Mangabeira, nº. 211, Sala 102 – Telefone: (38) 2211-3152



14.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO Ø 1"	M	48,00
14.03.03	ELETRODUTO RÍGIDO Ø 3/4"	M	330,00
14.03.04	ELTRODUTO FLEXÍVEL Ø 3/4"	M	500,00
14.03.05	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA	M	330,00
14.03.06	FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	330,00
14.03.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00
14.03.08	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00
14.03.09	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	12,00
14.03.10	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	1,00
14.03.11	PONTO DE CÂMERA	PT	7,00
14.03.12	PONTO DE CHAMADA DE ENFERMAGEM	PT	6,00
14.04	HIDROSSANITÁRIO		
14.04.01	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00
14.04.02	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00
14.04.03	PONTO DE ESGOTO DN 40	PT	39,00
14.04.04	PONTO DE ESGOTO DN 75	PT	1,00
14.04.05	CAIXA D'ÁGUA CAPACIDADE 2.000 L		2,00
14.04.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00
14.04.07	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	24,00
14.04.08	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00
14.05	SPDA		
14.05.01	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,42
14.05.02	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	136,82
14.05.03	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	184,08
14.05.04	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UNID.	19,00
14.05.05	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00
14.05.06	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM	UNID.	10,00
14.05.07	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO	UNID.	30,00
14.05.08	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA E ARRUELA DE 1/4"	UNID.	500,00
14.05.09	PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 35 MM2	UNID.	250,00
14.05.10	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 90	UNID.	19,00
14.05.11	ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA	UNID.	30,00
14.05.12	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	78,00
14.06	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
14.06.01	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B-C, CAPACIDADE 6KG	UNID.	4,00
14.06.02	PLACA FOTOLUMINESCENTE "ES" - 300 X 300 MM	UNID.	4,00
14.06.03	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8	UNID.	6,00
14.06.04	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UNID.	4,00
14.06.05	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA + DIREITA)	UNID.	1,00
14.06.06	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	UNID.	3,00
14.06.07	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - 300 X 300 MM	UNID.	1,00
14.07	URBANIZAÇÃO		
14.07.01	LASTRO DE BRITA	M3	19,93
14.07.02	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO	M2	12,59

Paulo Roberto P. Rodrigues
Eng.º Civil - CREA-MG 44.235/D

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Planejamento Urbano

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2855382/2021, emitida em 20/10/2021

Certidão nº 2855382/2021
21/10/2021, 17:14

Chave de Impressão: 08ZD6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2021 e contém 8 folhas



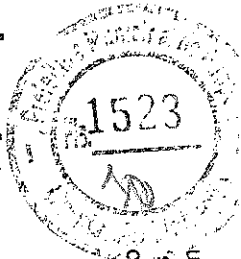


PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS – MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Av. Cula Mangabeira, nº. 211, Sala 102 – Telefone: (38) 2211-3152

14.07.03	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	93,50
14.08	ESTRUTURA		
14.8.1	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	484,88
15.0	SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS		
15.01	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	M	27,17
15.02	FOSSA SÉPTICA TIPO E EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE E CAIXA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UNID.	1,00
15.03	CANALETA TIPO 2 - D = 300 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG	M	9,60
15.04	LASTRO DE BRITA	M3	19,77
15.05	EMASSAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA CORRIDA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M3	140,01
15.06	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	M2	987,80
15.07	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	M3	475,37



Montes Claros/MG, 31 de julho de 2019

MUNICÍPIO DE MONTES CLAROS/MG
CNPJ/MF nº 22.678.874/0001-35
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Planejamento Urbano

PAULO ROBERTO
Engenheiro fiscal
CREA-MG - 55.790/D

Paulo Roberto P. Rodrigues
Eng.º Civil - CREA-MG - nº 20600

Yanderson A. Siqueira
Secretário de Infraestrutura
e Planejamento Urbano

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2855382/2021, emitida em 20/10/2021



Certidão nº 2855382/2021
21/10/2021, 17:14
Chave de Impressão: 08ZD6

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2021 e contém 8 folhas

[Handwritten signatures and initials]





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

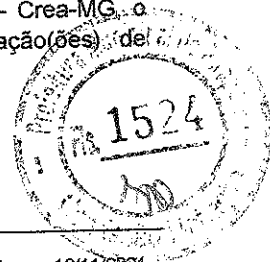
2857194/2021

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 **ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR**
Registro: **MG0000063786D MG** RNP: **1401832105**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **1420200000005959567** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **31/03/2020** Baixada em: **16/11/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **TOPTAL SERVICOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS** CPF/CNPJ: **22.678.874/0001-35**
Endereço do contratante: **Travessa CULA MANGABEIRA** Nº: **211**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Montes Claros** UF: **MG** CEP: **39401002**
Contrato: **P0596/19-01** Celebrado em: **14/01/2019**
Valor do contrato: **R\$ 384.923,54** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **Avenida OSWALDO CRUZ** Nº: **311**
Complemento: **PRÇA DE ESPORTES** Bairro: **CENTRO** CEP: **39400038**
Cidade: **Montes Claros** UF: **MG**
Data de início: **17/01/2020** Conclusão efetiva: **17/01/2021**
Finalidade: **ESPORTIVO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS** CPF/CNPJ: **22.678.874/0001-35**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 1200 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 1200 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1050 - PARA OUTROS FINS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 1200 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) > #1003-1067 - CONST. DE GALPAO INDUSTRIAL 25 - MONTAGEM 1200 metro quadrado;**

Observações

REFORMA DO GINÁSIO DARCY RIBEIRO DE MONTES CLAROS

Número da ART: **MG20210736698** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/11/2021** Baixada em: **24/11/2021**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **TOPTAL SERVICOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS** CPF/CNPJ: **22.678.874/0001-35**
Endereço do contratante: **Travessa CULA MANGABEIRA** Nº: **211**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Montes Claros** UF: **MG** CEP: **39401002**
Contrato: **P0596/19-01** Celebrado em: **14/01/2019**
Valor do contrato: **R\$ 384.923,54** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **Avenida OSWALDO CRUZ** Nº: **311**
Complemento: **PRÇA DE ESPORTES** Bairro: **CENTRO** CEP: **39400038**
Cidade: **Montes Claros** UF: **MG**
Data de início: **17/01/2020** Conclusão efetiva: **17/01/2021**
Finalidade: **ESPORTIVO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS** CPF/CNPJ: **22.678.874/0001-35**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 46 - Execução de instalação 1200.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 46 - Execução de instalação 1200.00 metro quadrado;**

Observações

REFORMA DO GINÁSIO DARCY RIBEIRO DE MONTES CLAROS





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
 Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

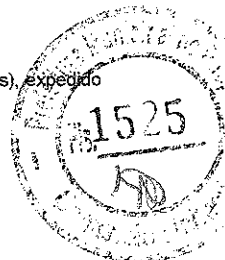
2857194/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

_____ Informações Complementares _____

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 2857194/2021
 24/11/2021, 13:10
 8bWCB

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8bWCB

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

(Handwritten signatures and marks)





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS – MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 Av. Cula Mangabeira, nº. 211, Sala 102 – Telefone: (38) 2211-3152



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins legais e de direito, e a quem possa interessar, que a empresa contratada por meio de seu profissional, abaixo qualificado, executou os serviços discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que os desabonem.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com os projetos, memoriais descritivos e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS/MG, estabelecido na Travessa Cula Mangabeira, nº. 211, Santo Expedito, Montes Claros/MG, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 22.678.874/0001-35

CONTRATADO

TOPTAL SERVIÇOS EIRELI, estabelecida na cidade de Montes Claros/MG, na Rua Cula Mangabeira, nº 210 – Sala 606, no Bairro Santo Expedito, CEP: 39.401-001, inscrita no CNPJ sob o nº 19.626.196/0001-52, registrada no CREA sob Nº 59473.

PROFISSIONAL - RT

ABISSAY LACERDA RIBEIRO JÚNIOR, Engenheiro Civil CREA/MG: 63.786/D, RNP: 1401832105, sob anotação da ART Nº: 1420200000005959567.

CONTRATO

Objeto: REFORMA DO GINÁSIO DARCY RIBEIRO DE MONTES CLAROS/MG
 Área: 1.200,00 m²
 Al: AVENIDA OSWALDO CRUZ, 311, PRAÇA DE ESPORTES, MONTES CLAROS/MG, CEP: 39400-038
 Contrato: P0596/19-01
 Processo: 0596/2019 - TOMADA DE PREÇO 004/2019
 Período: 17/01/2020 a 02/12/2020
 Valor do contrato: R\$ 384.923,54

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QDADE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	16,65
1.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	106,35
1.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	35,52
1.4	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	28,00
1.5	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA.	m ³	29,61
1.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m ³	22,22
1.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	40,65
1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m ³ xkm	397,65
1.9	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m ²	27,03
1.10	PLACA DE OBRA	m ²	0,00
2.0	COBERTURA		
2.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m ²	1.331,02
2.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m ²	224,46
2.3	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m ²	50,16
2.4	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	m ²	50,16
2.5	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	m	2,00
3.0	REFORMA DO BANHO MASCULINO		
3.1	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO	und	1,00
3.2	RETIRADA DE MICTÓRIO	und	2,00
3.3	RETIRADA DE LAVATÓRIO	und	1,00
3.4	RETIRADA DE CHUVEIROS	und	2,00
3.5	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	m ²	7,64

Guilherme Rodrigues de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 200547/D

Handwritten signature and stamp:
 Recebido em 24/11/2021
 Assessoria Técnica

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2857194/2021, emitida em 24/11/2021



Certidão nº 2857194/2021

24/11/2021, 15:13

Chave de Impressão: 8bWVCB

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2021 e contém 6 folhas



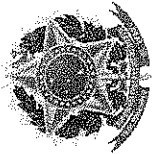


PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS – MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 Av. Cula Mangabeira, nº. 211, Sala 102 – Telefone: (38) 2211-3152



3.6	RETIRADA DE PORTA METÁLICA	m²	8,04
3.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	10,90
3.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRA PISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	12,17
3.9	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADA OU CONTRAPISO	m²	10,90
3.10	DEMOLIÇÃO DE AZULEJO	m²	28,03
3.11	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO	m³	1,42
3.12	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	3,04
3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 DMT ADOTADO DE 10KM	m³xkm	30,40
3.14	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	3,04
3.15	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	10,90
3.16	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	m²	10,90
3.17	DIVISÓRIAS EM GRANITO	m²	6,84
3.18	BANCADA EM GRANITO COM CUBA EM LOUÇA, CONF. PROJETO	m²	1,12
3.19	RODA BANCA EM GRANITO H=10CM	m	0,28
3.20	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00
3.21	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO=1/2"	und	1,00
3.22	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	und	1,00
3.23	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	und	2,00
3.24	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), CORBRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REIJUNTAMENTO.	und	1,00
3.25	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	und	2,00
3.26	BRAÇO PARA CHUVEIRO 510-C 1/2" X 40 CM	und	2,00
3.27	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	39,23
3.28	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REIJUNTAMENTO	m²	39,23
3.29	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	0,12
3.30	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTA DO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REIJUNTAMENTO	m²	11,00
3.31	RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE	m²	0,90
3.32	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO CANELADO OU MARTELADO INCOLOR, ESP. 3MM OU 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO / PERFIL	m²	0,64
3.33	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBODE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	und	10,00
3.34	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTRÓLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	und	2,00
3.35	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D= 20MM (3/4") - PADRÃO MÉDIO	und	3,00
3.36	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D= 50MM (2") - PADRÃO MÉDIO	und	2,00
3.37	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	und	3,00
3.38	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	und	7,00
3.39	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	und	1,00
3.40	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	und	2,00
3.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMO FIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	0,00
3.42	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	und	3,00
3.43	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	m²	14,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2857194/2021, emitida em 24/11/2021



Guilherme Rodrigues de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 028627/D

Handwritten signature and text:
 Verificação da obra...
 Assinatura do profissional responsável

Certidão nº 2857194/2021
 24/11/2021, 15:13
 Chave de impressão: 8bWCB

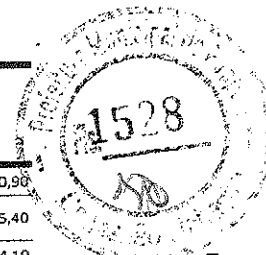
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2021 e contém 6 folhas

Handwritten signatures and initials:
 [Signatures]





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS – MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 Av. Cula Mangabeira, nº. 211, Sala 102 – Telefone: (38) 2211-3152



3.44	LIXAMENTO DE PINTURA DE TETOS	m ²	10,90
3.45	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	m ²	5,40
3.46	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m ²	14,19
3.47	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS	m ²	10,90
3.48	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM ARCO EM CHAPA DOBRADA - 90X 210 CM	und	1,00
3.49	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80X 210 CM	und	1,00
3.50	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	m ²	3,57
3.51	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m ²	1,27
3.52	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E.L=80CM (LAVATÓRIO)	und	2,00
3.53	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E.L=90CM (VASO SANITÁRIO)	und	2,00
4.0	REFORMA DO BANHO FEMININO		
4.1	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO	und	3,00
4.2	RETIRADA DE LAVATÓRIO	und	1,00
4.3	RETIRADA DE CHUVEIROS	und	3,00
4.4	RETIRADA DE PORTA METÁLICA	m ²	1,00
4.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m ²	12,42
4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRA PISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m ²	12,42
4.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADA OU CONTRAPISO	m ²	12,42
4.8	DEMOLIÇÃO DE AZULEJO	m ²	23,59
4.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO	m ³	2,06
4.10	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m ³	3,73
4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 DMT ADOTADO DE 10KM	m ³ xkm	37,30
4.12	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m ³	3,73
4.13	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAPEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m ²	12,42
4.14	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	m ²	12,42
4.15	DIVISÓRIAS EM GRANITO	m ²	6,56
4.16	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80X 210 CM	und	1,00
4.17	BANCADA EM GRANITO COM CUBA EM LOUÇA, CONF. PROJETO	m ²	1,04
4.18	RODA BANCA EM GRANITO H=10CM	m	1,92
4.19	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00
4.20	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	und	2,00
4.21	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), CORBRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO.	und	1,00
4.22	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	und	1,00
4.23	BRAÇO PARA CHUVEIRO 510-C 1/2" X 40 CM	und	1,00
4.24	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICACAO MANUAL, PREPARO MECANICO	m ²	24,44
4.25	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	24,44
4.26	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m ²	0,26
4.27	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTA DO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	12,42
4.28	RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE	m ²	0,90
4.29	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO CANELADO OU MARTELADO INCOLOR, ESP. 3MM OU 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO / PERFIL	m ²	0,90

Guilherme Rodrigues de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 208527/D

no
 Valdeirino T. da Silva
 Engenheiro de Edificações
 CREA-MG 12081/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais vinculado à Certidão nº 2857194/2021, emitida em 24/11/2021



Certidão nº 2857194/2021
 24/11/2021, 15:13

Chave de Impressão: 8bWCB

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2021 e contém 6 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS – MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Av. Cula Mangabeira, nº. 211, Sala 102 – Telefone: (38) 2211-3152



4.30	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBODE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	und	11,00
4.31	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	und	3,00
4.32	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D= 20MM (3/4") - PADRÃO MÉDIO	und	4,00
4.33	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D= 50MM (2") - PADRÃO MÉDIO	und	2,00
4.34	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	und	4,00
4.35	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	und	6,00
4.36	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	und	1,00
4.37	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	und	3,00
4.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMO FIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	0,00
4.39	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATEDENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	und	2,00
4.40	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	m ²	15,38
4.41	LIXAMENTO DE PINTURA DE TETOS	m ²	12,42
4.42	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI M I D O)	m ²	5,22
4.43	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m ²	13,72
4.44	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m ²	12,42
4.45	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM ARCO EM CHAPA DOBRADA - 50X 210 CM	und	1,00
4.46	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	m ²	3,57
4.47	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m ²	1,43
4.48	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E.L-80CM (LAVATÓRIO)	und	2,00
4.49	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E.L-90CM (VASO SANITÁRIO)	und	2,00
5.0 ALVENARIA E REVESTIMENTOS			
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 15 CM, A REVESTIR	m ²	23,81
5.2	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	m ²	80,91
5.3	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m ²	103,77
6.0 SERRALMERIA			
6.0	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D=1 1/2" - FIXADO EM PISO	m	69,50
6.1	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D=11/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	0,00
7.0 PISOS			
7.1	CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	0,00
7.2	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m ²	2,89
7.3	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m ²	237,90
7.4	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	m ²	227,25
7.5	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM	m	0,00
7.6	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025CM2, PEIV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	178,21
7.7	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEIV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	163,69
7.8	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m ³	247,31
7.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m ²	516,25
7.10	LASTRO DE BRITA	m ³	51,63
7.11	FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	m ²	516,25
7.12	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20MM/DIMENSÕES DA TRAMA: 150X150MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG	1.044,00
7.13	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	51,63
7.14	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m ²	516,25
8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			

Guilherme Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-MG 208547/D

no
Vanderson T. da Silveira
Coordenador de Engenharia
e Planejamento Urbano

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais vinculado à Certidão nº 2857194/2021, emitida em 24/11/2021



Certidão nº 2857194/2021
24/11/2021, 15:13

Chave de impressão: 8bWVCB

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2021 e contém 6 folhas

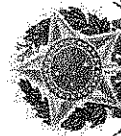




PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS – MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 Av. Cula Mangabeira, nº. 211, Sala 102 – Telefone: (38) 2211-3152

8.1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	und	28,00
8.2	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W OU 2 X 40 W, COMPLETA	und	21,00
9.0 PINTURAS			
9.1	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	m²	1.514,86
9.2	LIXAMENTO DE PINTURA DE TETOS	m²	232,45
9.3	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	976,92
9.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	m²	463,79
9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1.169,24
9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	232,45
9.7	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	516,17
9.8	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	295,04
9.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	m²	396,32
9.10	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	38,91
9.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	m²	0,00
10.0 EXECUÇÃO DE PAINÉIS DE SINALIZAÇÃO			
10.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÕES DE ESCRITA: 506/253MM - DIMENSÕES DE SUPERFÍCIE: 50/2CM, EM PVC E=2,00MM, ANTI-CHAMAS FORNECIDA E INSTALADA COM ADESIVO SILICONADO DIRETAMENTE DA ALVENARIA OU NA CHAPA METÁLICA DO SUPORTE.	Und	27,00
10.2	PLACA E5 20X20	Und	6,00
10.3	PLACA M7 40X20	Und	1,00
10.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBSTÁCULOS NA ROTA DE FUGA.	Und	16,00
10.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 21X7	Und	3,00
10.6	EXTINTOR 3A30BC	Und	6,00
10.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM 30 LED, FLUXO LUMINOSO 100 LUMENS OU SUPERIOR, BATERIA SELADA INTERNA DE AUTONOMIA 240 MINUTOS E CARREGADA AUTOMATICAMENTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUINDO-SE O PONTO ELÉTRICO DE SOBREPOR	Und	0,00
10.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROL DE LED, FLUXO LUMINOSO 2200 LUMENS OU SUPERIOR, BATERIA SELADA INTERNA DE AUTONOMIA 240 MINUTOS E CARREGADA AUTOMATICAMENTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUINDO-SE O PONTO ELÉTRICO DE SOBREPOR	Und	0,00
11.0 SPDA			
11.1	CABO DE COBRE NÚ#35MM2 - 7 FIOS X 2,50MM, NÃO ENTERRADO, INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	0,00
11.2	CABO DE COBRE NÚ#50MM2 - 7 FIOS X 2,50MM, NÃO ENTERRADO, INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	0,00
11.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	Und	0,00
11.4	CONECTOR CABO - HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM²	Und	0,00
11.5	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 2 FUIROS PARA CABO 35 MM2	und	0,00
11.6	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 2 FUIROS PARA CABO 50 MM2	und	0,00
11.7	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	und	0,00
11.8	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"	und	0,00
12.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
12.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,24
12.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,80
13.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	850,00
14.0 ITENS NOVOS			
14.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	7,00
14.3	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	7,00
14.4	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D=25MM (1") - PADRÃO MÉDIO	und	0,00
14.45	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	7,63
14.46	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS TUBULARES, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	22,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2857194/2021, emitida em 24/11/2021



Guilherme Rodrigues da Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 208547/D

WCE
 Wanderlino L. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 208547/D

Certidão nº 2857194/2021
 24/11/2021, 15:13

Chave de Impressão: 8b/WCB

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2021 e contém 6 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS – MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 Av. Cula Mangabeira, nº. 211, Sala 102 – Telefone: (38) 2211-3152



14.47	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	8,00
14.48	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	und	5,00
14.49	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	und	5,00
14.50	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	und	7,00
14.51	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	und	2,00
14.52	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	8,00
14.53	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	und	1,00
14.54	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	und	3,00
14.55	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	und	1,00
14.56	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	und	3,00
14.57	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO CANELADO OU MARTELADO INCOLOR, ESP. 3 MM OU 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO / GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO / PERFIL	m²	2,65
14.58	FECHADURA 557-(E49) E285 - ML600 CROMADA	und	5,00

Montes Claros/MG, 29 de março de 2021

mca
 Prefeitura Municipal de Montes Claros
 Secretaria Municipal de Infraestrutura e Planejamento Urbano

MUNICÍPIO DE MONTES CLAROS/MG
 CNPJ/MF nº 22.678.874/0001-35
 Secretaria Municipal de Infraestrutura e Planejamento Urbano

Gulherme Rorrigues de Oliveira
 Engenheiro Civil
GULHERME RORRIGUES DE OLIVEIRA
 Engenheiro fiscal
 CREA-MG - 208.547/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2857194/2021, emitida em 24/11/2021



5
15
32
40
6
2
6
7,1
3,1
1
14
19
19

Certidão nº 2857194/2021
 24/11/2021, 15:13
 Chave de Impressão: 8bWCB
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/11/2021 e contém 6 folhas

[Handwritten signatures and initials]





Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420170001273

Atividade concluída

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
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 ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR referente à(s) Anotação(s) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR**
Registro: 04.0.000063786 RNP: 1401832105
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número ART: 1420150000002602479.. Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**
Registrada em: 30/7/2015.. Baixada em: 30/11/2016..
Forma de Registro: **Inicial**.. Participação Técnica: **Individual**..
Empresa Contratada: **TOPTAL SERVICOS LTDA**..

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS**.. CPF/CNPJ: 22678874000135
Logradouro: **TRAVESSA CULA MANGABEIRA**.. Nº. 211..
Complemento: .. Bairro: **CENTRO**..
Cidade: **MONTES CLAROS**.. UF: **MG**.. CEP: 39401-002
Contrato: **P 081/2015**.. celebrado em .. Vinculado à ART:
Valor do contrato: **R\$ 399663,04**.. Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**..
Ação institucional: .. Nº: ..
Endereço da obra/serviço: **RUA DE ACESSO**.. Nº: ..
Complemento: **S/N**.. Bairro: **COMUNIDADE DE CANTO DO ENGENHO**..
Cidade: **MONTES CLAROS**.. UF: **MG**.. CEP: 39400-001

Data Início: 24/7/2015. Conclusão efetiva: 30/11/2016 Coord. Geográficas: ..
Finalidade: **ESPORTIVO**.. Código: ..
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS**.. CPF/CNPJ: 22678874000135
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO MONTAGEM OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) CONST. DE GALPAO INDUSTRIAL**, Quantidade 772,40, Unidade m²; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS**, Quantidade 853,83, Unidade m²; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS**, Quantidade 853,83, Unidade m²; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS**, Quantidade 853,83, Unidade m²..

Observações
CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA E.M. NAIR FONSECA BRANDÃO (CANTO DO ENGENHO)

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 229481 a 229494, o documento contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

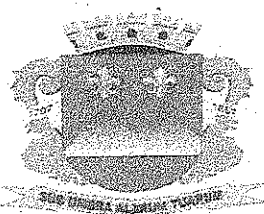
Certidão de Acervo Técnico nº 1420170001273/2017
25/02/2017, 09:02:02
1420170001273

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.



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



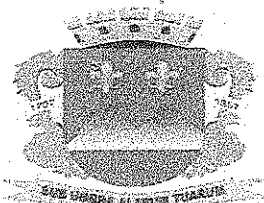
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS

Atestamos para os devidos fins, que o Profissional ABISSAY LACERDA RIBEIRO JÚNIOR, Engenheiro Civil CREA/MG: 63.786/D, RNP: 1401832105, ART N°: 1420150000002602479 no período de 24/07/2015 a 30/11/2016 e CIRO ROCHA RIBEIRO DOS SANTOS, Engenheiro Civil CREA/MG:194.294/D, RNP: 1414544057, ART de Corresponsabilidade N°: 1420150000002890335 no período de 11/09/2015 a 30/11/2016, executaram os mesmos serviços, enquanto responsáveis técnicos pela empresa TOPTAL SERVIÇOS LTDA estabelecida à Avenida Cula Mangabeira, 210, sala 606 – Santo Expedito em Montes Claros/MG, inscrita no CNPJ/MF sob n° 19.626.196/0001-52, registrada no CREA sob N° 59473, executaram a contento, para Prefeitura Municipal de Montes Claros, inscrito no CNPJ/MF sob n° 22.678.874/0001-35 estabelecida na AV. Cula Mangabeira, n.º 211, Centro. CONFORME a seguinte obra:

Obra:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA E.M. NAIR FONSECA BRANDAO (CANTO DO ENGENHO)	
Órgão:	Prefeitura Municipal de Montes Claros	
Contrato N°:	P 081/2015.	
Endereço:	Rua de acesso, S/N, comunidade de Canto do Engenho, Montes Claros MG.	
Empresa:	TOPTAL SERVIÇOS LTDA.	
Área (M²):	853,83	
Valor do contrato:	399.663,04 (Trezentos e noventa e nove mil, seiscentos e sessenta e três reais e quatro centavos.)	

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADES
SERVICIOS PRELIMINARES					
1					
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m²	6,00
1.2	74220/001	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada com 6 mm, com altura de 2,20 m	m²	74,80
1.3	74210/001	SINAPI	Barracões provisórios	m²	20,00
1.4	74077/001	SINAPI	Locação de construção com gabarito de madeira	m²	884,00
1.5	73960/001	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00
1.6	ORÇADO	COPASA	Ligação provisória de água	un	1,00
1.7	ORÇADO	COPASA	Ligação provisória de esgoto	un	1,00
SERVICO EM TERRA					
2					
2.1	73965/010	SINAPI	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m	m³	62,30
2.2	79483	SINAPI	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m²	71,90
2.3	53527	SINAPI	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	m³	30,83
FUNDACOES E SONDAGENS					
3					
3.1	5651	SINAPI	Fôrma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x	m²	123,00
3.2	73907/003	SINAPI	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	27,50
3.3	73346; 74138/002	SINAPI	Concreto armado fck de 20 MPa, usinado, inclui lançamento	m³	25,27
ESTRUTURA					
4					
4.1	72113; 6067	SINAPI	Estrutura metálica em arco, vão de 24 m, com lanternim, inclui pintura	m²	752,96
4.2	73346; 74138/002	SINAPI	Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares até	m³	5,48
4.3	84038; 6067	SINAPI	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco	m²	956,52
4.4	84038; 6067	SINAPI	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - fechamento lateral	m²	384,41
4.5	41619	SINAPI	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 1,2 mm	m²	77,40
INSTALACOES ELETRICAS/TELEFONICAS/LOGICA					
5					
5.1	73861/020	SINAPI	Condutele T	un	5,00
5.2	73861/014	SINAPI	Condutele L	un	5,00
5.3	73861/020	SINAPI	Condutele TA	un	4,00
5.4	73861/017	SINAPI	Condutele XA	un	1,00
5.5	83402	SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	50,00
5.6	396	INSUMOS	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00
5.7	394	INSUMOS	Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	un	4,00
5.8	851; 2637	INSUMOS	Luva, bucha e arruela de aço galvanizado 3/4"	un	15,00
5.9	2644; 853	INSUMOS	Luva, bucha e arruela de aço galvanizado 1 1/2"	un	1,00
5.10	12004	INSUMOS	Condutele sobrepor com tomada universal, circular, 2P+T, completa	un	1,00
5.11	11929	INSUMOS	Abraçadeira de ferro modular dupla tipo U	un	2,00
5.12	73860/008	SINAPI	Cabo unipolar isolado PVC 70° C de cobre 2,5 mm²	ml	1,00
5.13	73860/009	SINAPI	Cabo unipolar isolado PVC 70° C de cobre 4,0 mm²	ml	430,00
5.14	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	un	1,00
5.15	74130/003	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A	un	5,00
5.16	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 40 A	un	1,00
5.17	72308	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado 3/4"	ml	93,00
5.18	55865	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado 1 1/2"	ml	13,00
5.19	73831/006; 83478	SINAPI	Luminária blindada alta pressão, linha industrial - projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500W, com proteção da lâmpada	un	15,00
5.20	83446	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00
5.21	425	INSUMOS	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00
5.22	72929	SINAPI	Cordão de cobre nu 35 mm²	ml	10,00

CONFERE COM ORIGINAL
 DATA: 27/12/2015
 Engenheiro Civil
ASSINATURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS

Atestamos para os devidos fins, que o Profissional **ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR**, Engenheiro Civil CREA/MG: 63.786/D, RNP: 1401832105, ART N°: 1420150000002602479 no periodo de 24/07/2015 a 30/11/2016 e **CIRO ROCHA RIBEIRO DOS SANTOS**, Engenheiro Civil CREA/MG:194.294/D, RNP: 1414544057, ART de Corresponsabilidade N°: 1420150000002890535 no periodo de 11/09/2015 a 30/11/2016, executaram os mesmos serviços, enquanto responsáveis técnicos pela empresa **TOPTAL SERVICOS LTDA** estabelecida à Avenida Cula Mangabeira, 210, sala 606 – Santo Expedito em Montes Claros/MG, inscrita no CNPJ/MF sob n° 19.626.196/0001-52, registrada no CREA sob N° 59473, executaram a contento, para Prefeitura Municipal de Montes Claros, inscrito no CNPJ/MF sob n° 22.678.874/0001-35 estabelecida na AV. Cula Mangabeira, n°.211, Centro, CONFORME a seguinte obra:

Obra:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA E.M. NAIR FONSECA BRANDAO (CANTO DO ENGENHO)		
Órgão:	Prefeitura Municipal de Montes Claros		
Contrato N°:	P 081/2015.		
Endereço:	Rua de acesso, S/N, comunidade de Canto do Engenho, Montes Claros MG.		
Empresa:	TOPTAL SERVICOS LTDA.		
Área (M²):	853,83		
Valor do contrato:	399.663,04 (Trezentos e noventa e nove mil, seiscentos e sessenta e três reais e quatro centavos.)		



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADES
5.23	68069	SINAPI	Haste tipo Cooperweld 5/8" com 3 m comprimento	un	5,00
5.24	74252/001	SINAPI	Tubo PVC 1"	ml	10,00
5.25	74131/004	SINAPI	Quadro distribuição geral, chapa pintada, completo, com porta tranca e acessórios, aterrado, capacidade 1 disj. Unip. + 5 disj. bip. + 1 disj. trip	un	1,00
6 SERVIÇOS DIVERSOS					
6.1	79460	SINAPI	Pintura em superfície de concreto	m²	56,00
6.2	9537	SINAPI	Limpeza geral	m²	884,00
7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
7.1 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					
7.1.1	9535	SINAPI	Chuveiro elétrico comum	un	2,00
7.1.2	86939	SINAPI	Lavatório louça branca completo	un	2,00
7.1.3	72739	SINAPI	Vaso sanitário sinfonado para válvula de descarga 1 1/2"	un	2,00
7.1.4	88503	SINAPI	Caixa d'água 1000l	un	1,00
7.1.5	74182/001	SINAPI	Registro de gaveta bruto 1. 1/2"	un	2,00
7.1.6	85118	SINAPI	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	un	2,00
7.1.7	73870/005	SINAPI	Registro esfera VS compacto soldável PVC 50mm	un	2,00
7.1.8	40729	SINAPI	Válvula de descarga baixa pressão	un	2,00
7.1.9	89385	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm 3/4"	pcs	2,00
7.1.10	72787	SINAPI	Adap. Soldável c/ flange livre p/ ca. D'água 50mm	pcs	1,00
7.1.11	89362	SINAPI	Joelho soldável 90° 25mm	pcs	4,00
7.1.12	89367	SINAPI	Joelho soldável 90° 32mm	pcs	1,00
7.1.13	89518	SINAPI	Joelho soldável 90° 50mm	pcs	5,00
7.1.14	89617	SINAPI	Tê soldável 90° 25mm	pcs	2,00
7.1.15	89625	SINAPI	Tê soldável 90° 50mm	pcs	1,00
7.1.16	89627	SINAPI	Tê de redução 90° soldável 50mm-25mm	pcs	2,00
7.1.17	89626	SINAPI	Tê de redução 90° 50mm-32mm soldável	pcs	1,00
7.1.18	89356	SINAPI	Tubo 25mm	m	8,36
7.1.19	89337	SINAPI	Tubo 32mm	m	1,22
7.1.20	89449	SINAPI	Tubo 50mm	m	10,75
7.1.21	89366	SINAPI	Joelho de Redução 90° soldável com bucha de latão 25mm	un	4,00
7.1.22	74104/001	SINAPI	Caixa de inspeção de esgoto simples 60x60cm	un	2,00
7.1.23	89491	SINAPI	Caixa Sifonada com grelha 150x150x 50	pcs	2,00
7.1.24	89499	SINAPI	Curva 90 curta 40mm	pcs	2,00
7.1.25	89732	SINAPI	Joelho 45 50mm	pcs	2,00
7.1.26	89584	SINAPI	Joelho 90° 100mm	pcs	4,00
7.1.27	89724	SINAPI	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40mm	pcs	2,00
7.1.28	89569	SINAPI	Junção simples 100mm-50mm	pcs	2,00
7.1.29	89512	SINAPI	Tubo rígido com ponta lisa 100mm	m	12,00
7.1.30	89508	SINAPI	Tubo rígido com ponta lisa 40mm	m	4,00
7.1.31	89509	SINAPI	Tubo rígido com ponta lisa 50mm	m	2,00
7.1.32	74197/001	SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNA S 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA , COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM.	un	1,00
7.2 PISO					

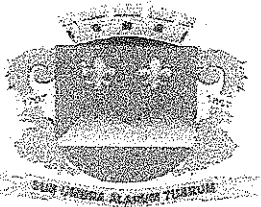
CONFERE COM ORIGINAL
 DATA: 23/12/2015
 [Assinatura]
ASSINATURA

Sueli dos Reis Nobre Ferrero
Secretária Municipal de Educação

[Assinatura]

Júlio César Oliveira Barbosa
Engenheiro Civil
CREA 194.279/D - Matr. 106.244-1

[Assinaturas]



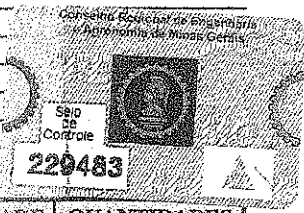
CONFERE COM ORIGINAL
 DATA: 25/12/2015
 Assinatura M. 24730
 ASSINATURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS

Atestamos para os devidos fins, que o Profissional ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR, Engenheiro Civil CREA/MG: 63.786/D, RNP: 1401832105, ART Nº: 1420150000002602479 no periodo de 24/07/2015 a 30/11/2016 e CIRO ROCHA RIBEIRO DOS SANTOS, Engenheiro Civil CREA/MG:194.294/D, RNP: 1414544057, ART de Corresponsabilidade Nº: 1420150000002890535 no periodo de 11/09/2015 a 30/11/2016, executaram os mesmos serviços, enquanto responsáveis técnicos pela empresa TOPTAL SERVICOS LTDA estabelecida à Avenida Cula Mangabeira, 210, sala 606 - Santo Expedito em Montes Claros/MG, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.626.196/0001-52, registrada no CREA sob Nº 59473, executaram a contento, para Prefeitura Municipal de Montes Claros, inscrito no CNPJ/MF sob nº 22.678.874/0001-35 estabelecida na AV. Cula Mangabeira, nº.211, Centro, CONFORME a seguinte obra:

Obra:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA E.M. NAIR FONSECA BRANDÃO (CANTO DO ENGENHO)
Orgão:	Prefeitura Municipal de Montes Claros
Contrato Nº.:	P 081/2015.
Endereço:	Rua de acesso, S/N, comunidade de Canto do Engenho, Montes Claros MG.
Empresa:	TOPTAL SERVIÇOS LTDA.
Área (M²):	853,83
Valor do contrato:	399.663,04 (Trezentos e noventa e nove mil, seiscentos e sessenta e três reais e quatro centavos.)



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADES
7.2.1	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	432,00
7.2.2	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA E= 5 CM	m³	9,25
7.2.3	84212	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELETRICA.	m²	700,00
7.2.4	73994/001	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, (3,11 KG/M2), ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	kg	2177,00
7.2.5	41595	SINAPI	PINTURA MARCAÇÃO DA QUADRA	m	290,00
7.2.6	72815	SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO DA QUADRA E ARQUIBANCADA	m²	499,00
REFORMA DE BANHEIRO					
7.3					
7.3.1	87772	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO EM AREAS MOLHADAS E= 4 CM,	m²	13,00
7.3.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	m²	15,00
7.3.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS AREA MAIOR QUE 10 M² E= 20MM	m²	82,00
7.3.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS AREA MAIOR QUE 5 M²	m²	48,00
7.3.5	73933/002	SINAPI	PORTA DE FERRO COM GUARNIÇÕES 90X210CM	m²	7,56
7.3.6	74068/005	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO COM MACANETA PARA PORTAS EXTERNAS	un	4,00
7.3.7	6104	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO 60 x 60 cm	m²	0,72
7.3.8	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	0,72
7.3.9	ACB-BAR-015	SETOP	BARRA DE APOIO HORIZONTAL, EM AÇO INOX PARA P.N.E L= 80CM (VASO SANITÁRIO) CONFORME NBR 9050	un	2,00
7.3.10	74088/001	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 6MM	m²	15,00
7.3.11	84011	SINAPI	TERÇA MASSARANDUBA	m	14,00
7.3.12	87495	SINAPI	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO 9X19X19 CM	m²	9,00
7.3.13	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, PREPARO	m²	53,00
7.3.14	72104	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24,	m	4,36
7.3.15	72106	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24,	m	26,08
7.3.16	6067	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO	m²	8,28
7.3.17	88489	SINAPI	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMAOS	m²	83,26
ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA					
7.3.18	79517/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,93
7.3.19	79488	SINAPI	REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO	m³	0,67
7.3.20	73942/002	SINAPI	ARMAÇÃO CA-60 DIAMETRO 5 MM	kg	8,30
7.3.21	74254/002	SINAPI	ARMAÇÃO CA-50 DIAMETRO 8 E 10 MM	kg	28,50
7.3.22	74138/002	SINAPI	CONCRETO FCK= 20 MPA VIRADO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO	m³	0,53
7.3.23	84219	SINAPI	FORMA DE MADERITE REAPROVEITAMENTO 5X	m²	7,00

Santa Luz, 25 de Novembro de 2015
 Secretária Municipal de Educação

Engenheiro Civil
 CREA 194.279/D - Matr. 106.244-1

(Handwritten signatures and initials)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS



Atestamos para os devidos fins, que o Profissional ABISSAY LACERDA RIBEIRO JÚNIOR, Engenheiro Civil CREA/MG: 63.786/D, RNP: 1401832105, ART N°: 1420150000002602479 no período de 24/07/2015 a 30/11/2016 e CIRO ROCHA RIBEIRO DOS SANTOS, Engenheiro Civil CREA/MG:194.294/D, RNP: 1414544057, ART de Corresponsabilidade N°: 1420150000002890535 no período de 11/09/2015 a 30/11/2016, executaram os mesmos serviços, enquanto responsáveis técnicos pela empresa TOPTAL SERVIÇOS LTDA estabelecida à Avenida Cula Mangabeira, 210, sala 606 – Santo Expedito em Montes Claros/MG, inscrita no CNPJ/MF sob n° 19.626.196/0001-52, registrada no CREA sob N° 59473, executaram a contento, para Prefeitura Municipal de Montes Claros, inscrito no CNPJ/MF sob n° 22.678.874/0001-35 estabelecida na AV. Cula Mangabeira, n°211, Centro, CONFORME a seguinte obra:

Obra:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA E.M. NAIR FONSECA BRANDAO (CANTO DO ENGENHO)
Orgão:	Prefeitura Municipal de Montes Claros
Contrato N°:	P 081/2015.
Endereço:	Rua de acesso, S/N, comunidade de Canto do Engenho, Montes Claros MG.
Empresa:	TOPTAL SERVIÇOS LTDA.
Área (M²):	853,83
Valor do contrato:	399.663,04 (Trezentos e noventa e nove mil, seiscentos e sessenta e três reais e quatro centavos.)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADES
7.4 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E PASSEIO					
7.4.1	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M.TELA SOLDADA	m²	62,00
7.4.2	74072/002	SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	m²	12,00
7.4.3	73904/001	SINAPI	ATERRO APIOLADO ATERRO APIOLADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	8,00
7.5 MURO					
7.5.1	72214	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCOS CONCRETOS	m³	4,40
7.5.2	87467	SINAPI	ALVENARIA BLOCO DE VEDAÇÃO 14X19X29CM	m²	37,00
7.5.3	73942/002	SINAPI	ARMAÇÃO CA-60 DIAMETRO 5 MM	kg	30,00
7.5.4	74254/002	SINAPI	ARMAÇÃO CA-50 DIAMETRO 8 E 10 MM	kg	130,00
7.5.5	74138/002	SINAPI	CONCRETO FCK= 20 MPA VIRADO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO	m³	2,46
7.5.6	84219	SINAPI	FORMA DE MADERITE REAPROVEITAMENTO 5X	m²	33,00
7.5.7	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14	m²	2,10
7.5.8	74068/005	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO COM MACANETA PARA PORTAS EXTERNAS	un	1,00
7.5.9	6067	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE DUAS DEMASOS SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO	m²	3,10
7.5.10	74199/001	SINAPI	CHAPISCO RÚSTICO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2 CM, PREPARO MANUAL	m²	33,80
7.5.11	73481	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	2,35
7.5.12	72208	SINAPI	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	4,40
7.6 DIVERSOS					
7.6.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	78,19
7.6.2	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO P/ QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440, DIAMETRO 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	210,00
7.6.3	EQP-ESP-005	SETOP	TRAVES DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA	un	2,00
7.6.4	EQP-ESP-020	SETOP	REDE DE VÓLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM	un	1,00

CONFERE COM ORIGINAL
 DATA: 27/12/2016
 Myra Barros M. Silva
ASSINATURA

Montes Claros 05 de Dezembro de 2016.

Sueli dos Reis Nobre Ferreira
 Secretária Municipal de Educação
 Município de Montes Claros -MG
 Secretaria Municipal de Educação
 Rep.Legal: Sueli dos Reis Nobre Ferreira
 CPF/MF: 543.642.136-91

Município de Montes Claros -MG
 Fiscalização
 Júlio César Oliveira Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA 194.279/D - Matr. 106.244-1





Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420190002155

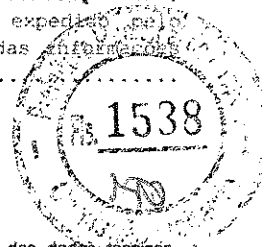
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Informações Complementares

NAO FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDAO OS SERVICOS DE INSTALACAO DE SPDA E EQUIPAMENTOS DE LÓGICA CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO PELA PREFEITURA DE MONTES CLAROS, EM 12/01/2018, UMA VEZ QUE NAO SAO DA ATRIBUICAO DO ENGENHEIRO CIVIL ABISSAY L R JUNIOR, CREA-MG 63.786/D.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico, - CAT, conforme selos de segurança 0328047 a 0328058, o documento contendo 12 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 1420190002155/2019

11/04/2019 , 09:01:56

1420190002155

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.

CONFERE COM ORIGINAL
DATA: 23 / 07 / 2019
Dyego B. ... M. 24245
ASSINATURA

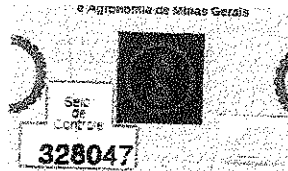
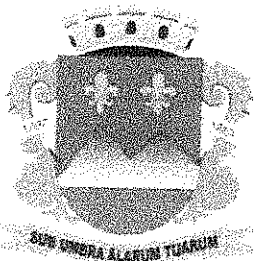
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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

Telefone: (31)3299-5700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS - MG

Página: 1/12

Atestamos para os devidos fins, que o profissional ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR, Engenheiro Civil CREA/MG: 63.786/D, RNP:1401832105, ART Nº:14201500000002763597 no período de 17/09/2015 á 09/01/2018 e CIRO ROCHA RIBEIRO DOS SANTOS, Engenheiro Civil CREA/MG: 194.294/D, RNP: 1414544057, ART de corresponsabilidade Nº 14201600000003446278 no período de 17/09/2015 á 09/01/2018, executaram os mesmos serviços , enquanto responsáveis técnicos pela empresa TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP estabelecida à Avenida Cula Mangabeira, 210, Sala 606 - Santo Expedito em Montes Claros/MG, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.626.196/0001-52, registrada no CREA/MG sob nº 59473, executaram a contento, para a Prefeitura Municipal de Montes Claros/MG, inscrito no CNPJ/MF sob nº: 22.678.874/0001-35 estabelecida na Av. Cula mangabeira nº 211, Centro, Montes Claros/MG a seguinte obra:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO II
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS
CONTRATO:	P112/15
ENDEREÇO:	RUA K ESQUIN COM RUA DO ATLETICO, SN, BAIRRO VILA CAMPOS, MONTES CLAROS - MG
EMPRESA:	TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP
ÁREA(M²):	360,00
VALOR DO CONTRATO:	735.033,93 (Setecentos e trinta e cinco mil, trinta e tres reais e noventa e tres centavos)

CONFERE COM ORIGINAL
DATA: 25/12/2015
Assinatura: [Handwritten Signature]
ASSINATURA

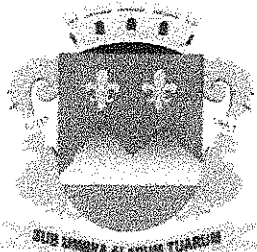
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES - PROJETOS					
1.01	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO-PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50 X 3,00M	M2	4,50
1.02	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	737,37
1.03	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA-no alinhamento frontal	M2	77,00
1.04	73672	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	1.003,12
1.05	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/ CANT OBRA ,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20 CV EXCL FORN MEDIDOR	UNID.	1,00
1.06	73784/001	SINAPI	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UNID.	1,00
1.07	73658	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UNID.	1,00
1.08	73803/001	SINAPI	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO, DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	10,00
1.09	74242/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	40,00
1.10			DESENVOLVIMENTO DO PROJETO BÁSICO		
1.10.01	PROJ-EXE-080	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - FAIXA A	PRA1	6,00
1.10.02	PROJ-EXE-110	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO / VENTILAÇÃO / CLIMATIZAÇÃO - FAIXA A	PRA1	2,00
1.10.03	PROJ-EXE-125	SETOP	PROJETO EXECUTIVO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - FAIXA A	PRA1	4,00
1.10.04	PROJ-EXE-140	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FAIXA A	PRA1	4,00
1.10.05	PROJ-EXE-170	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / ALARME / SEGURANÇA / SONORIZAÇÃO - FAIXA A	PRA1	2,00
1.10.06	PROJ-EXE-185	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA - FAIXA A	PRA1	2,00
1.10.07	PROJ-EXE-200	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - FAIXA A	PRA1	3,00
1.10.08	PROJ-EXE-215	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL - FAIXA A	PRA1	1,00
2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
2.01	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	146,00
2.02	72920	SINAPI	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	75,86

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signature and stamp]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS - MG

328048

1540

Página: 2/12

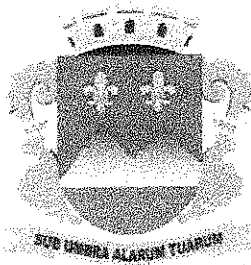
Atestamos para os devidos fins, que o profissional ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR, Engenheiro Civil CREA/MG: 63.786/D, RNP:1401832105, ART Nº:14201500000002763597 no período de 17/09/2015 á 09/01/2018 e CIRO ROCHA RIBEIRO DOS SANTOS, Engenheiro Civil CREA/MG: 194.294/D, RNP: 1414544057, ART de corresponsabilidade Nº 14201600000003446278 no período de 17/09/2015 á 09/01/2018, executaram os mesmos serviços , enquanto responsáveis técnicos pela empresa TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP estabelecida à Avenida Cula Mangabeira, 210, Sala 606 - Santo Expedito em Montes Claros/MG, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.626.196/0001-52, registrada no CREA/MG sob nº 59473, executaram a contento, para a Prefeitura Municipal de Montes Claros/MG, inscrito no CNPJ/MF sob nº: 22.678.874/0001-35 estabelecida na Av. Cula mangabeira nº 211, Centro, Montes Claros/MG a seguinte obra:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO II
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS
CONTRATO:	P112/15
ENDEREÇO:	RUA K ESQUIN COM RUA DO ATLETICO, SN, BAIRRO VILA CAMPOS, MONTES CLAROS - MG
EMPRESA:	TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP
ÁREA(M²):	360,00
VALOR DO CONTRATO:	735.033,93 (Setecentos e trinta e cinco mil, trinta e tres reais e noventa e tres centavos)

CONFERE COM ORIGINAL
DATA: 23/12/2015
Assinatura: [Handwritten Signature]
ASSINATURA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
2.03	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	829,46
2.04	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	829,46
2.05	OBR-VIA-015	SETOP	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA) - EMPRÉSTIMO	M3	3.013,40
2.06	OBR-VIA-315	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA DMT DE 0 A 10 KM	M3XKM	2.854,17
2.07	TER-ATE-020	SETOP	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	M3	497,68
3.0 COBERTURA					
3.01	73931/003	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	459,74
3.02	73938/003	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	459,74
3.03	84041 / 72110	SINAPI	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	49,64
3.04	6058	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA)	M	36,10
3.05	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	79,29
3.06	72107	SINAPI	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	308,00
4.0 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
4.1 FUNDAÇÃO					
4.01.01	74156/003	Sinapi	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO= 20CM, EM CONCRETO MOLDADO INLOCO, 15MPA, SEM ARMACAO	M	104,00
4.01.02	74254/002	Sinapi	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Á 12,5MM (1/2)-FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	166,00
4.01.03	74164/004	Sinapi	LASTRO DE BRITA	M3	5,11
4.01.04	74007/001	Sinapi	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M3	302,61
4.01.05	74254/002	Sinapi	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.6,3 (1/4) Á 12,5MM (1/2)-FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.288,43
4.01.06	73942/002	Sinapi	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM-FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	488,72
4.01.07	74138/003	Sinapi	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	31,06
4.02 ESTRUTURA					

[Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including names like 'Ribeiro' and 'Ciro Rocha' and various official stamps.]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS - MG

328049

1541

Página: 3/12

Atestamos para os devidos fins, que o profissional ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR, Engenheiro Civil CREA/MG: 63.786/D, RNP:1401832105, ART Nº:14201500000002763597 no período de 17/09/2015 à 09/01/2018 e CIRO ROCHA RIBEIRO DOS SANTOS, Engenheiro Civil CREA/MG: 194.294/D, RNP: 1414544057, ART de corresponsabilidade Nº 14201600000003446278 no período de 17/09/2015 à 09/01/2018, executaram os mesmos serviços, enquanto responsáveis técnicos pela empresa TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP estabelecida à Avenida Cula Mangabeira, 210, Sala 606 - Santo Expedito em Montes Claros/MG, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.626.196/0001-52, registrada no CREA/MG sob nº 59473, executaram a contento, para a Prefeitura Municipal de Montes Claros/MG, inscrito no CNPJ/MF sob nº: 22.678.874/0001-35 estabelecida na Av. Cula mangabeira nº 211, Centro, Montes Claros/MG a seguinte obra:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO II
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS
CONTRATO:	P112/15
ENDEREÇO:	RUA K ESQUIN COM RUA DO ATLETICO, SN, BAIRRO VILA CAMPOS, MONTES CLAROS - MG
EMPRESA:	TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP
ÁREA(M²):	360,00
VALOR DO CONTRATO:	735.033,93 (Setecentos e trinta e cinco mil, trinta e tres reais e noventa e tres centavos)

CONFERE COM ORIGINAL
DATA: 27/12/2015
ASSINATURA

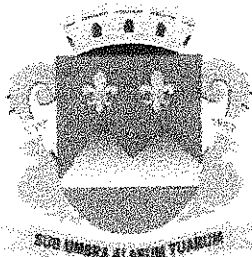
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
4.02.01	84216	Sinapi	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10X2,20, ESPESSURA=12MM, OS UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	828,44
4.02.02	74254/002	Sinapi	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2)-FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	2.186,06
4.02.03	73942/002	Sinapi	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.3,4 A 6,0MM-FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	448,66
4.02.04	74138/003	Sinapi	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	38,02
4.02.05	74141/001	Sinapi	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	412,09
4.02.06	74200/001	Sinapi	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	203,80
5.0 ALVENARIA - VEDAÇÃO					
5.01	73982/001	Sinapi	ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	1.047,52
5.02 MUROS					
5.02.01	MUR-TIJ-005	Setop	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO1:2:8 (CIMENTO, CALEAREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS	M2	19,38
6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO					
6.01	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	198,93
6.02	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	1,60
6.03	83748	SINAPI	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM - Lajes	M2	1,60
7.0 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					
7.01 PISO					
7.01.01	73919/004	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL)	M2	407,74
7.01.02	73920/001		REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	407,74
7.01.03	73892/001		PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXOROLADO) PREPARO MECANICO, ESPESSURA DE 7CM (contorno ubs)	M2	167,87

Assinatura do Responsável Técnico

Assinatura do Responsável Técnico

Assinatura do Responsável Técnico

Assinatura do Responsável Técnico



328050

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS - MG

Página: 4/12

Atestamos para os devidos fins, que o profissional ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR, Engenheiro Civil CREA/MG: 63.786/D, RNP:1401832105, ART Nº:14201500000002763597 no período de 17/09/2015 á 09/01/2018 e CIRO ROCHA RIBEIRO DOS SANTOS, Engenheiro Civil CREA/MG: 194.294/D, RNP: 1414544057, ART de corresponsabilidade Nº 14201600000003446278 no período de 17/09/2015 á 09/01/2018, executaram os mesmos serviços , enquanto responsáveis técnicos pela empresa TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP estabelecida à Avenida Cula Mangabeira, 210, Sala 606 - Santo Expedito em Montes Claros/MG, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.626.196/0001-52, registrada no CREA/MG sob nº 59473, executaram a contento, para a Prefeitura Municipal de Montes Claros/MG, inscrito no CNPJ/MF sob nº: 22.678.874/0001-35 estabelecida na Av. Cula mangabeira nº 211, Centro, Montes Claros/MG a seguinte obra:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO II
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS
CONTRATO:	P112/15
ENDEREÇO:	RUA K ESQUIN COM RUA DO ATLETICO, SN, BAIRRO VILA CAMPOS, MONTES CLAROS - MG
EMPRESA:	TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP
ÁREA(M²):	360,00
VALOR DO CONTRATO:	735.033,93 (Setecentos e trinta e cinco mil, trinta e tres reais e noventa e tres centavos)

CONFERE COM ORIGINAL
DATA: 25/12/2015
ASSINATURA

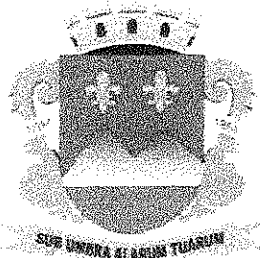
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
7.01.04	OBR-VIA-216		PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA- (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	66,42
7.01.06	74223/001		GUIA DE CONCRETO	M	149,88
7.01.06	74012/001		SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M2	13,88
7.01.07	PIS-CER-010		PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	324,29
7.01.08	ROD-CER-005		RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	263,45
7.01.09	SOL-GRA-005		SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	10,60
7.02			PAREDE		
7.02.01	5975		CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	968,19
7.02.02	5974		CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,PREPARO MECANICO	M2	1.150,73
7.02.03	73927/009		EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	2.118,92
7.02.04	REV-AZU-011		REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	255,36
7.02.05	74134/002		EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	885,78
7.02.06	73954/002		PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	885,78
7.02.07	PEI-GRA-005		PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	0,85
7.02.08	73746/001		PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	1.591,59
7.03			TETO		
7.03.01	5975		CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	362,35
7.03.02	73927/008		EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M2	339,86
7.03.03	73955/002		EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	339,86
7.03.04	73954/002		PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	339,86
7.03.05	73746/001		PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	50,55
7.03.06	73792/001		FORRO DE GESSO	M2	49,42
7.04			MURO DE FECHAMENTO DO RESERV.REAPROVEIT. DE ÁGUA		
7.04.01	5975		CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,PREPARO MECANICO	M2	38,76

Assinatura do Responsável Técnico
Assinatura do Responsável Administrativo

Assinatura do Responsável Técnico
Assinatura do Responsável Administrativo

Assinatura do Responsável Técnico
Assinatura do Responsável Administrativo

Assinatura do Responsável Técnico
Assinatura do Responsável Administrativo



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS - MG

328051

1543

Página: 5/12

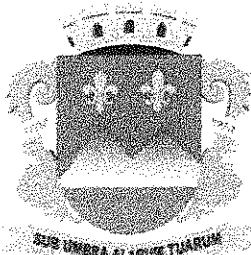
Atestamos para os devidos fins, que o profissional ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR, Engenheiro Civil CREA/MG: 63.786/D, RNP:1401832105, ART Nº:14201500000002763597 no período de 17/09/2015 à 09/01/2018 e CIRO ROCHA RIBEIRO DOS SANTOS, Engenheiro Civil CREA/MG: 194.294/D, RNP: 1414544057, ART de corresponsabilidade Nº 14201600000003446278 no período de 17/09/2015 à 09/01/2018, executaram os mesmos serviços, enquanto responsáveis técnicos pela empresa TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP estabelecida à Avenida Cula Mangabeira, 210, Sala 606 - Santo Expedito em Montes Claros/MG, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.626.196/0001-52, registrada no CREA/MG sob nº 59473, executaram a contento, para a Prefeitura Municipal de Montes Claros/MG, inscrito no CNPJ/MF sob nº: 22.678.874/0001-35 estabelecida na Av. Cula mangabeira nº 211, Centro, Montes Claros/MG a seguinte obra:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO II
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS
CONTRATO:	P112/15
ENDEREÇO:	RUA K ESQUIN COM RUA DO ATLETICO, SN, BAIRRO VILA CAMPOS, MONTES CLAROS - MG
EMPRESA:	TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP
ÁREA(M²):	360,00
VALOR DO CONTRATO:	735.033,93 (Setecentos e trinta e cinco mil, trinta e tres reais e noventa e tres centavos)

CONFERE COM ORIGINAL
DATA: 23/12/2015
Assinatura M. 24393
ASSINATURA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
7.04.02	73927/009		EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	38,76
7.04.03	73746/001		PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	38,76
ESQUARIAS					
8.01 MADEIRA					
8.01.01	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UNID.	7,00
8.01.02	73910/007	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UNID.	15,00
8.01.03	LOCAL	LOCAL	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UNID.	1,00
8.01.04	74070/003	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UNID.	23,00
8.01.05	LOCAL	LOCAL	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNID.	-
8.01.06	LOCAL	LOCAL	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNID.	2,00
8.01.07	LOCAL	LOCAL	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNID.	1,00
8.01.08	74065/002		PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	140,01
8.02 ALUMINIO					
8.02.01	73809/001		JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	41,20
8.02.02	74051/002		JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	M2	0,80
8.02.03	74071/001		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	15,57
8.02.04	248		BICILETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO		-
8.03 VIDRO					
8.03.01	72120		CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	17,43
8.03.02	72116		VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	41,20
8.03.03	74125/002		ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	3,64
9.0 INSTALAÇÕES ELETRICAS					

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS - MG

328052

1544

Página: 6/12

Atestamos para os devidos fins, que o profissional ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR, Engenheiro Civil CREA/MG: 63.786/D, RNP:1401832105, ART Nº:14201500000002763597 no período de 17/09/2015 á 09/01/2018 e CIRO ROCHA RIBEIRO DOS SANTOS, Engenheiro Civil CREA/MG: 194.294/D, RNP: 1414544057, ART de corresponsabilidade Nº 14201600000003446278 no período de 17/09/2015 á 09/01/2018, executaram os mesmos serviços , enquanto responsáveis técnicos pela empresa TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP estabelecida à Avenida Cula Mangabeira, 210, Sala 606 - Santo Expedito em Montes Claros/MG, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.626.196/0001-52, registrada no CREA/MG sob nº 59473, executaram a contento, para a Prefeitura Municipal de Montes Claros/MG, inscrito no CNPJ/MF sob nº: 22.678.874/0001-35 estabelecida na Av. Cula mangabeira nº 211, Centro, Montes Claros/MG a seguinte obra:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO II
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS
CONTRATO:	F112/15
ENDEREÇO:	RUA K ESQUIN COM RUA DO ATLETICO, SN, BAIRRO VILA CAMPOS, MONTES CLAROS - MG
EMPRESA:	TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP
ÁREA(M²):	360,00
VALOR DO CONTRATO:	735.033,93 (Setecentos e trinta e cinco mil, trinta e tres reais e noventa e tres centavos)

CONFERE COM ORIGINAL
DATA: 27/12/2015
Assinatura M. 2435
ASSINATURA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
9.01			PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO		
9.01.01	9540	SINAPI	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	1,00
9.02			PONTOS ELÉTRICOS		
9.02.01	73953/008	SINAPI	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UNID.	48,00
9.02.02	73953/008	SINAPI	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UNID.	11,00
9.02.03	74094/001	SINAPI	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UNID.	23,00
9.02.04	74094/001	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UNID.	3,00
9.02.05	84225	SINAPI	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UNID.	2,00
9.02.06	83399		RELÉ FOTOELÉTRICO	UNID.	2,00
9.02.07	74041/002	SINAPI	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	87,00
9.02.08	9535	SINAPI	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UNID.	3,00
9.02.09	LOCAL	LOCAL	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UNID.	64,00
9.02.10	72336 / 83555	SINAPI	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UNID.	4,00
9.02.11	LOCAL		TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UNID.	12,00
9.02.12	COTAÇÃO		PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	83,00
9.02.13	72331	SINAPI	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UNID.	19,00
9.02.14	72332	SINAPI	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UNID.	8,00
9.02.15	83467	SINAPI	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UNID.	4,00
9.02.16	83465	SINAPI	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UNID.	-
9.02.17	72334+72335	SINAPI	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UNID.	-
9.02.18	LOCAL	SINAPI	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	37,00

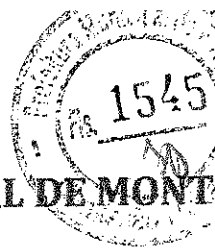
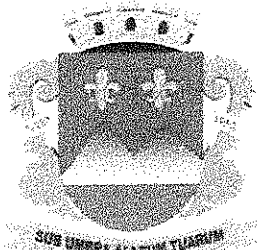
Assinatura do Engenheiro Responsável Técnico

Assinatura do Engenheiro Responsável Técnico

Assinatura do Engenheiro Responsável Técnico

Assinatura do Engenheiro Responsável Técnico

Assinatura do Engenheiro Responsável Técnico



Sec
de
Contratos
328053

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS - MG

Página: 7/12

Atestamos para os devidos fins, que o profissional ABISSAY LACERDA RIBEIRO JÚNIOR, Engenheiro Civil CREA/MG: 63.786/D, RNP: 1401832105, ART Nº: 14201500000002763597 no período de 17/09/2015 á 09/01/2018 e CIRO ROCHA RIBEIRO DOS SANTOS, Engenheiro Civil CREA/MG: 194.294/D, RNP: 1414544057, ART de corresponsabilidade Nº 14201600000003446278 no período de 17/09/2015 á 09/01/2018, executaram os mesmos serviços , enquanto responsáveis técnicos pela empresa TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP estabelecida à Avenida Cula Mangabeira, 210, Sala 606 - Santo Expedito em Montes Claros/MG, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.626.196/0001-52, registrada no CREA/MG sob nº 59473, executaram a contento, para a Prefeitura Municipal de Montes Claros/MG, inscrito no CNPJ/MF sob nº: 22.678.874/0001-35 estabelecida na Av. Cula mangabeira nº 211, Centro, Montes Claros/MG a seguinte obra:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO II
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS
CONTRATO:	P112/15
ENDEREÇO:	RUA K ESQUIN COM RUA DO ATLETICO, SN, BAIRRO VILA CAMPOS, MONTES CLAROS - MG
EMPRESA:	TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP
ÁREA(M²):	360,00
VALOR DO CONTRATO:	735.033,93 (Setecentos e trinta e cinco mil, trinta e tres reais e noventa e tres centavos)

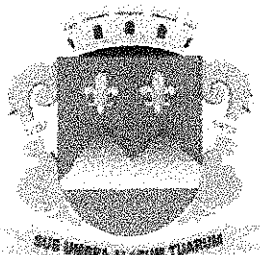
CONFERE COM ORIGINAL
DATA: 23/12/2015
Super Engenheiro M. J. J. J.
ASSINATURA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
9.03			QPDG		
9.03.01	74131/004	SINAPI	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16 USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UNID.	1,00
9.03.02	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UNID.	1,00
9.03.03	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UNID.	1,00
9.03.04	8260	SINAPI	PARA RAI0 TIPO VCL 175V 45KA	UNID.	1,00
9.04			QUADROS		
9.04.01	74131/004	SINAPI	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16 USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UNID.	2,00
9.04.02	72334 / 72415	SINAPI	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UNID.	-
9.04.03	8260		PARA RAI0 TIPO VCL 40KA	UNID.	3,00
9.04.04	74130/005		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UNID.	-
9.04.05	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UNID.	10,00
9.04.06	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UNID.	-
9.04.07	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UNID.	5,00
9.05			EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA		
9.05.01	72337		PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UNID.	12,00
9.05.02	LOCAL		PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	12,00
9.05.03	CAB-CER-010	SETOP	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	12,00
9.05.04	LOCAL	SINAPI	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	9,00
9.05.09	INST-STVAL-005	SETOP	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	1,00
9.05.10	83370	SINAPI	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UNID.	1,00

Super Engenheiro
Ciro Rocha Ribeiro dos Santos
R. C. Rocha Ribeiro dos Santos

Super Engenheiro
Abissay Lacerda Ribeiro Júnior
Abissay Lacerda Ribeiro Júnior

Super Engenheiro
Ciro Rocha Ribeiro dos Santos
Ciro Rocha Ribeiro dos Santos

Setor de
Contratos
328054**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS - MG**

Página: 8/12

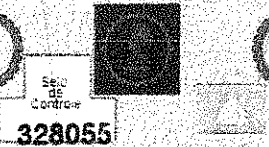
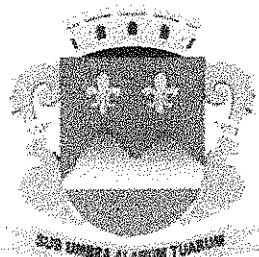
Atestamos para os devidos fins, que o profissional ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR, Engenheiro Civil CREA/MG: 63.786/D, RNP:1401832105, ART Nº:14201500000002763597 no período de 17/09/2015 à 09/01/2018 e CIRO ROCHA RIBEIRO DOS SANTOS, Engenheiro Civil CREA/MG: 194.294/D, RNP: 1414544057, ART de corresponsabilidade Nº 14201600000003446278 no período de 17/09/2015 à 09/01/2018, executaram os mesmos serviços, enquanto responsáveis técnicos pela empresa TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP estabelecida à Avenida Cula Mangabeira, 210, Sala 606 - Santo Expedito em Montes Claros/MG, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.626.196/0001-52, registrada no CREA/MG sob nº 59473, executaram a contento, para a Prefeitura Municipal de Montes Claros/MG, inscrito no CNPJ/MF sob nº: 22.678.874/0001-35 estabelecida na Av. Cula mangabeira nº 211, Centro, Montes Claros/MG a seguinte obra:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO II
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS
CONTRATO:	P112/15
ENDEREÇO:	RUA K ESQUIN COM RUA DO ATLETICO, SN, BAIRRO VILA CAMPOS, MONTES CLAROS - MG
EMPRESA:	TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP
ÁREA(M²):	360,00
VALOR DO CONTRATO:	735.033,93 (Setecentos e trinta e cinco mil, trinta e tres reais e noventa e tres centavos)

CONFERE COM ORIGINAL
DATA: 23/12/2015
Assinatura M. J. J. J.
ASSINATURA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
9.05.11	73749/001	SINAPI	CADXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F- COMPLETA	UNID.	3,00
9.05.12	INST-STVAL-005	SETOP	PONTO DE CÂMERA	PT	7,00
9.05.13	INST-STVAL-005	SETOP	PONTO DE CHAMADA DE ENFERMAGEM	PT	6,00
10.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
10.01 LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					
10.01.01	6021		VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UNID.	3,00
10.01.02	74230/001	SINAPI	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UNID.	3,00
10.01.03	6021	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	UNID.	4,00
10.01.04	ACE-PAP-015	SINAPI	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UNID.	7,00
10.01.05	86942		LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UNID.	17,00
10.01.06	SEE-LAV-005	SINAPI	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	UNID.	1,00
10.01.07	ACE-SAB-005	SINAPI	PORTA SABONETE LIQUIDO	UNID.	18,00
10.01.08	ACE-PAP-010	SINAPI	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UNID.	18,00
10.01.09	86872	SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCA C/ COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIXFERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158DE1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	UNID.	1,00
10.01.10	ACE-BEB-010		BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UNID.	1,00
10.01.11	BAN-AÇO-005	SINAPI	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA-CFE PROJETO	M	15,25
10.01.12	BAN-AÇO-005		BANCADA EM INOX	M2	2,35
10.01.13	ACE-BAR-005	SETOP	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	21,60
10.01.15	MET-TOR-015	SINAPI	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UNID.	17,00
10.01.16	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UNID.	5,00
10.01.17	MET-TOR-015		TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEI PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UNID.	10,00
10.01.18	9535		CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UNID.	3,00
10.02			REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS		

Assinaturas e rubricas dos responsáveis técnicos e administrativos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS - MG

Página: 9/12

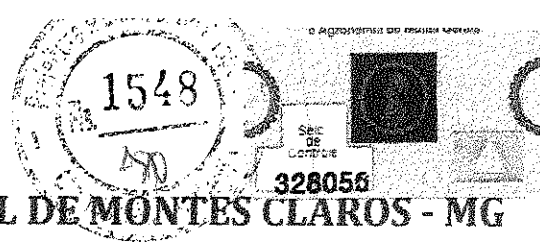
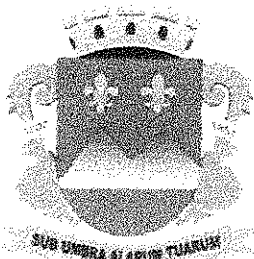
Atestamos para os devidos fins, que o profissional ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR, Engenheiro Civil CREA/MG: 63.786/D, RNP:1401832105, ART Nº:14201500000002763597 no período de 17/09/2015 á 09/01/2018 e CIRO ROCHA RIBEIRO DOS SANTOS, Engenheiro Civil CREA/MG: 194.294/D, RNP: 1414544057, ART de corresponsabilidade Nº 14201600000003446278 no período de 17/09/2015 á 09/01/2018, executaram os mesmos serviços, enquanto responsáveis técnicos pela empresa TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP estabelecida à Avenida Cula Mangabeira, 210, Sala 606 - Santo Expedito em Montes Claros/MG, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.626.196/0001-52, registrada no CREA/MG sob nº 59473, executaram a contento, para a Prefeitura Municipal de Montes Claros/MG, inscrito no CNPJ/MF sob nº: 22.678.874/0001-35 estabelecida na Av. Cula mangabeira nº 211, Centro, Montes Claros/MG a seguinte obra:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO II
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS
CONTRATO:	P112/15
ENDEREÇO:	RUA K ESQUIN COM RUA DO ATLETICO, SN, BAIRRO VILA CAMPOS, MONTES CLAROS - MG
EMPRESA:	TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP
ÁREA(M²):	360,00
VALOR DO CONTRATO:	735.033,93 (Setecentos e trinta e cinco mil, trinta e tres reais e noventa e tres centavos)

CONFERE COM ORIGINAL
DATA: 23 / 09 / 2015
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
10.02.02	73795/003	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	UNID.	1,00
10.02.03	74058/002	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UNID.	1,00
10.02.04	72618	SINAPI	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	UNID.	1,00
10.02.10	74092/001		BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UNID.	1,00
10.02.12	74183/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UNID.	1,00
10.02.13	74185/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UNID.	1,00
10.02.14	74184/001		REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UNID.	1,00
10.02.15	HID-BOM-023	SETOP	CONJUNTO ELEVATORIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 1/3 HP	UNID.	1,00
10.03			METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS		-
10.03.01	85118		REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UNID.	3,00
10.03.02	40729		VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UNID.	7,00
10.03.03	74176/001		REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UNID.	20,00
10.03.04	74176/001		REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UNID.	2,00
10.03.05	74058/002	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UNID.	1,00
10.03.06	72618	SINAPI	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	UNID.	1,00
10.03.07	74185/001		REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UNID.	2,00
10.03.08	40777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UNID.	11,00
10.04			PONTOS DE HIDRAULICA		-
10.04.01	LOCAL	SINAPI	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PT	38,00
10.04.02	LOCAL		PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	UNID.	8,00
10.04.03	LOCAL	SINAPI	PONTO DE ESGOTO DN 50	UNID.	25,00
10.04.04	LOCAL		PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	7,00
10.05			REDE EXTERNA		-
10.05.01	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA(CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C -ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UNID.	18,00
10.05.02	74165/003		TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,40
10.05.03	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO /ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM-FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	174,50

Assinaturas e rubricas de profissionais e representantes da empresa e do município.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS - MG

Página: 10/12

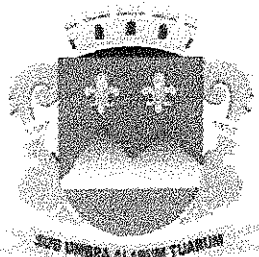
Atestamos para os devidos fins, que o profissional ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR, Engenheiro Civil CREA/MG: 63.786/D, RNP:1401832105, ART Nº:14201500000002763597 no período de 17/09/2015 á 09/01/2018 e CIRO ROCHA RIBEIRO DOS SANTOS, Engenheiro Civil CREA/MG: 194.294/D, RNP: 1414544057, ART de corresponsabilidade Nº 14201600000003446278 no período de 17/09/2015 á 09/01/2018, executaram os mesmos serviços , enquanto responsáveis técnicos pela empresa TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP estabelecida à Avenida Cula Mangabeira, 210, Sala 606 - Santo Expedito em Montes Claros/MG, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.626.196/0001-52, registrada no CREA/MG sob nº 59473, executaram a contento, para a Prefeitura Municipal de Montes Claros/MG, inscrito no CNPJ/MF sob nº: 22.678.874/0001-35 estabelecida na Av. Cula mangabeira nº 211, Centro, Montes Claros/MG a seguinte obra:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO II
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS
CONTRATO:	P112/15
ENDEREÇO:	RUA K ESQUIN COM RUA DO ATLETICO, SN, BAIRRO VILA CAMPOS, MONTES CLAROS - MG
EMPRESA:	TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP
ÁREA(M²):	360,00
VALOR DO CONTRATO:	735.033,93 (Setecentos e trinta e cinco mil, trinta e tres reais e noventa e tres centavos)

CONFERE COM ORIGINAL
DATA: 25/12/2012
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
10.05.07	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00
10.05.08	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	24,00
10.05.09	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00
10.06			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
10.06.01	INC-EXT-005	SETOP	EXTINTOR DE GÁS CARBONICO 5-B.C, CAPACIDADE 6KG	UNID.	4,00
10.06.02	74165/004	SINAPI	PLACA FOTOLUMINESCENTE "ES" - 300 X 300 MM	UNID.	4,00
10.06.03	INC-LUM-005	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8	UNID.	6,00
10.06.04	INC-PLA-035	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UNID.	4,00
10.06.05	INC-PLA-015	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UNID.	1,00
10.06.06	INC-PLA-015	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	UNID.	3,00
10.06.07	INC-PLA-015	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - 300 X 300 MM	UNID.	1,00
11.0			REDE AR COMPRIMIDO		
11.01	LOCAL	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30,00
11.02	73870/001	SINAPI	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UNID.	1,00
11.03	121	SINAPI	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UNID.	14,00
11.04	123	SINAPI	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	UNID.	2,00
12.0			COMUNICAÇÃO VISUAL		
12.01	84121	SINAPI	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL. ENGASTADO NO SOLO.APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSAO 150X77CM	UNID.	1,00
12.02	84121	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO"2"EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	UNID.	3,00
12.03	84121	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO"3"EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	UNID.	5,00

Assinaturas e rubricas dos responsáveis técnicos e da empresa executora.



328057

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS - MG

Página: 11/12

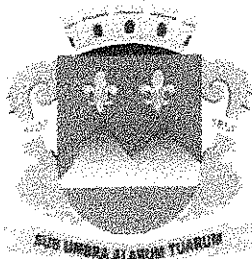
Atestamos para os devidos fins, que o profissional ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR, Engenheiro Civil CREA/MG: 63.786/D, RNP:1401832105, ART Nº:14201500000002763597 no período de 17/09/2015 à 09/01/2018 e CIRO ROCHA RIBEIRO DOS SANTOS, Engenheiro Civil CREA/MG: 194.294/D, RNP: 1414544057, ART de corresponsabilidade Nº 14201600000003446278 no período de 17/09/2015 à 09/01/2018, executaram os mesmos serviços, enquanto responsáveis técnicos pela empresa TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP estabelecida à Avenida Cula Mangabeira, 210, Sala 606 - Santo Expedito em Montes Claros/MG, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.626.196/0001-52, registrada no CREA/MG sob nº 59473, executaram a contento, para a Prefeitura Municipal de Montes Claros/MG, inscrito no CNPJ/MF sob nº: 22.678.874/0001-35 estabelecida na Av. Cula mangabeira nº 211, Centro, Montes Claros/MG a seguinte obra:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO II
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS
CONTRATO:	P112/15
ENDEREÇO:	RUA K ESQUIN COM RUA DO ATLETICO, SN, BAIRRO VILA CAMPOS, MONTES CLAROS - MG
EMPRESA:	TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP
ÁREA(M²):	360,00
VALOR DO CONTRATO:	735.033,93 (Setecentos e trinta e cinco mil, trinta e tres reais e noventa e tres centavos)

CONFERE COM ORIGINAL
DATA: 23/12/2015
ASSINATURA

ITEM	CÓDIGO	FORNECEDOR	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
12.04	84121	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO*5-FACHADA*EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	UNID.	1,00
12.05	84121	SINAPI	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO*6*EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM20X10CM	UNID.	21,00
12.06	84121	SINAPI	PLACA DE INDICAÇÃO*7*EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM20X5CM-compressore resíduos	UNID.	4,00
13.0 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					
13.01	74228/001	SINAPI	BANCO DE CONCRETO CURVO	UNID.	2,00
13.02	74228/001	SINAPI	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UNID.	1,00
13.03	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	459,85
13.04	72208+72881	SINAPI	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	58,86
13.05	MUR-BLO-015	SINAPI	MURO DIVISÓRIO BLOCO DE CONCRETO REVESTIDO E = 15 CM, H = 2,20M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 35 CM	M	139,10
13.06	SER-POR-050	SETOP	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M2	6,00
13.07	URB-PAS-005	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA - EXTERNO	M2	111,97
13.08	PIS-LAD-035	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO	M2	20,70
13.09	URB-RAM-005	SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMAOS	UNID.	2,00
13.10	7464/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	M3	14,80
13.11	PIS-LAD-040	SETOP	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO	M2	8,92
13.12	PIN-ESM-010	SETOP	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	12,00
13.13	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	192,60
14.0 MURO DE ARRIMO					
14.01	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	5,91
14.02	FUN-TRA-010	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	M	14,00
14.03	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	75,25

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, along with a circular stamp.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS - MG

Atestamos para os devidos fins, que o profissional ABISSAY LACERDA RIBEIRO JUNIOR, Engenheiro Civil CREA/MG: 63.786/D, RNP:1401832105, ART Nº:14201500000002763597 no período de 17/09/2015 á 09/01/2018 e CIRO ROCHA RIBEIRO DOS SANTOS, Engenheiro Civil CREA/MG: 194.294/D, RNP: 1414544057, ART de corresponsabilidade Nº 14201600000003446278 no período de 17/09/2015 á 09/01/2018, executaram os mesmos serviços , enquanto responsáveis técnicos pela empresa TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP estabelecida à Avenida Cula Mangabeira, 210, Sala 606 - Santo Expedito em Montes Claros/MG, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.626.196/0001-52, registrada no CREA/MG sob nº 59473, executaram a contento, para a Prefeitura Municipal de Montes Claros/MG, inscrito no CNPJ/MF sob nº: 22.678.874/0001-35 estabelecida na Av. Cula mangabeira nº 211, Centro, Montes Claros/MG a seguinte obra:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO II
ÓRGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS
CONTRATO:	P112/15
ENDEREÇO:	RUA K ESQUIN COM RUA DO ATLETICO, SN, BAIRRO VILA CAMPOS, MONTES CLAROS - MG
EMPRESA:	TOPTAL SERVIÇOS EIRELI - EPP
ÁREA(M²):	360,00
VALOR DO CONTRATO:	735.033,93 (Setecentos e trinta e cinco mil, trinta e tres reais e noventa e tres centavos)

CONFERE COM ORIGINAL
 DATA: 25 / 02 / 2015
 ASSINATURA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
14.04	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	5,25
14.05	73410	SINAPI	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	32,84
14.06	EST-COM-030	SETOP	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2 EM ESTRUTURA	M3	2,71
14.07	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	72,68
14.08	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Á 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	162,84
14.09	ALV-EST-040	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 15 CM	M2	26,00
14.10	87889	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	38,52
14.11	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 M2 CR 13,15 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	38,52
14.12	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	M2	38,52
14.13	75481	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M2	38,52
14.14	DRE-CAN-005	SETOP	CANALETA TIPO 2 - D = 300 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG	M2	57,92

Montes Claros 12 de Janeiro de 2018

Município de Montes Claros -MG
 Secretaria Municipal de Infraestrutura e Planejamento Urbano

Município de Montes Claros -MG
 Fiscalização

(Handwritten signatures and stamps)