

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins de direito, que o Engenheiro Civil Weder Pereira David nº de registro no CREA-MG 206412/D, CPF: 108.779.796-93, residente na rua Jasmim nº 18, Sagrada Família – Montes Claros-MG, responsável técnico no qual executou no Município de Monte Claros, para a empresa VirtualClass Systems – Desenvolvimento de Sistemas, inscrito no CNPJ sob o nº 13.377.422/0002-03, com sede administrativa na Rua São Gabriel 163, São Mateus – Montes Claros/MG no período de 15/06/2017 á 30/06/2019, a obra abaixo relacionada, conforme planilha abaixo:

- **Execução de Muro de Arrimo 4,5m, projetos, e execução da residência unifamiliar, e escritório em alvenaria convencional.**

Local obra: Rua Reino Unido nº 30 – Ibituruna Montes Claros/MG

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
1.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m2	850,00
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m2	0,00
1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	0,00
1.4	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m2	10,00
1.5		PROPRIO	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA	unid	1,00
1.5		SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	unid	1,00
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO/INFRAESTRUTURA</b>				

2.1	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	193,12
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	m3	6,20
2.3	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	m3	10,10
2.4	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVPREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVPREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	m2	136,07
2.5	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	m3	4,08
2.6	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m2	44,73
2.7	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	kg	1.042,40
2.8	ARM-AÇO-010	SETOP	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	kg	72,30
2.9	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m3	18,90
<b>3</b>	<b>ALVENARIA</b>				
3.1	87480	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m2	463,10
3.1	87472	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m2	534,80
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
4.1	92412	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m2	31,37
4.2	EST-FOR-005	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTLETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m2	51,71
4.8	ARM-AÇO-010	SINAPI	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	kg	176,60
4.13	ARM-AÇO-005	SINAPI	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	kg	1.759,00

## VIRTUALCLASS SYSTEMS – DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

4.14	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m2	122,40
4.15	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m2	315,60
4.16	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	12,00
4.17	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	15,00
4.18	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	m	12,00
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>				
5.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m2	226,67
5.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m2	226,67
5.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	40,80
5.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	40,80
<b>6</b>	<b>PISO</b>				
6.1	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ADERIDO, ESPESSURA 4CM.	m3	245,44
6.2	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM.	m2	83,40
6.3	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MOLHADAS.	m2	83,40
6.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA SECA.	m2	245,44
6.5	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	m2	0,00
6.6	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM.	m	205,29
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				

7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m2	420,62
7.2	84023	SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	1.363,07
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>				
8.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m2	1.609,48
8.2	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m2	214,99
8.3	87424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES, ESPESSURA DE 1,0CM.	m2	536,94
8.4	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	m2	245,44
8.5	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m2	214,99
<b>9</b>	<b>PORTAS / ESQUADRIAS / VIDROS</b>				
9.1	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	7
9.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	7
9.3	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid.	1,00
9.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.	m2	0,00
9.5	94560	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	m2	0,00
9.6	94560	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	m2	0,00
9.7	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m2	0,00
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS / SANITÁRIAS</b>				
9.1			<b>TUBULAÇÃO DE ÁGUA</b>		
9.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	70,00

## VIRTUALCLASS SYSTEMS – DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

9.1.3	72573	SINAPI	TE de PVC soldavel agua fria 90° 25 mm - Fornecimento e instalação- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	7,00
9.1.4	72454	SINAPI	TE redução PVC soldavel agua fria 50x25 mm - Fornecimento e Instalação	unid	3,00
9.1.5	72439	SINAPI	TE de PVC soldavel agua fria 25 mm - Fornecimento e instalação	unid	1,00
9.1.6	73663	SINAPI	Registro de gaveta com canopla Ø 25MM (1) - Fornecimento e instalação.	unid	6,00
9.1.7	40729	SINAPI	Valvula descarga 1. 1/2" com registro, acabamento em metal cromado - Fornecimento e instalação.	unid	2,00
9.1.8	75030/004	SINAPI	Tubo PVC soldável agua fria DN 50MM, inclusive conexões - Fornecimento e Instalação	m	55,00
9.1.9	72579	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 50 mm - Fornecimento e Instalação	unid	16,00
9.2			<b>ESGOTO</b>		
9.2.1	73784/001	SINAPI	Red. Excentrica Esg. Série Normal 100x50	unid	2,00
9.2.2	72628	SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	10,00
9.2.3	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	unid	50,00
9.2.4	72630	SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	16,00
9.2.5	72560	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	20,00
9.2.6	83520	SINAPI	TE PVC PARA COLETOR ESGOTO, EB644, D=100MM, COM JUNTA ELASTICA	unid	4,00
9.2.7	74165/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	15,00
9.2.8	74221/001	SINAPI	Anel de Vedação Esgoto DN 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	16,00
9.2.9	72292	SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00
9.2.10	72556	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	6,00
9.2.11	72461	SINAPI	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	4,00
9.2.13	72292	SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00
9.4			<b>COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO</b>		
9.4.1	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00
9.4.2	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	4,00
9.4.3	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	und	2,00
9.4.4	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00
9.5			<b>BANHEIROS</b>		

9.5.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00
9.5.2	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>10.1</b>			<b>CONDUTORES</b>		
10.1.1	83416	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (Fase + Neutro + Proteção + retorno)	m	235,00
10.1.5	83417	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (Fase + Neutro + Proteção + retorno)	m	680,00
10.1.9	83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4,0MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (Fase + Neutro + Proteção + retorno)	m	550,00
10.1.13	83420	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10,0MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (Fase + Neutro + Proteção + retorno)	m	60,00
10.1.16	83422	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25,0MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (Fase + Neutro + Proteção + retorno)	m	100,00
<b>10.2</b>			<b>ELETRODUTOS</b>		
10.2.1	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	480,00
10.2.2	RAS-ALV-005	SETOP	RASGOS ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO D = 15 MM	m	25,00
10.2.2	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	80,00
<b>10.3</b>			<b>OUTROS COMPONENTES DA DISTRIBUIÇÃO</b>		
10.3.1	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	65,00
10.3.2	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	3,00
10.3.3	83438	SINAPI	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	unid	45,00
10.3.4	83540	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	45,00
10.3.5	83467	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 E 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	30,00
10.3.6	84227	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS COM 1 TOMADA 2P UNIVERSAL S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	5,00
10.3.7	83403	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00



## VIRTUALCLASS SYSTEMS – DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

10.3.8	73953/002	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X60W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	65,00
10.3.10	74389/003	SINAPI	PLACA PARA SAIDA DE FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6,00
10.3.11	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 5000W	unid	4,00
10.3.12	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	9,00
10.3.16	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00
10.3.17	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>				
11.1	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	m2	1.900,00
11.2	PIN-PER-005	SETOP	PINTURA PRESERVATIVA PARA MADEIRA, MÍNIMO 2 DEMÃOS, COM VERNIZ IMUNIZANTE	m²	60,00
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
12.1	SER-POR-050	SETOP	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	m2	15,00
12.2	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m2	850,00

Montes Claros, 10 de Novembro de 2021

---

VirtualClass Systems – Desenvolvimento de Sistemas