

9.3	ED-50230	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	Ponto de TV: 1,00 unidade	1,00	UN
10.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM				
10.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	20,00 m de comprimento	20,00	M
10.2	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00 m de comprimento	8,00	M
11	ESQUADRIAS				
11.1	ED-51160	[PORTA] VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	(2,00 portas x 0,90 m de largura x 2,10 m de altura) + (2,00 portas x 0,90 m de largura x 2,30 m de altura) + (1,00 portas x 0,60 m de largura x 2,10 m de altura) + (1,00 portas x 1,20 m de largura x 2,30 m de altura) + (1,00 portas x 2,45 m de largura x 2,30 m de altura) + (1,00 portas x 4,05 m de largura x 2,30 m de altura)	26,89	M2
11.2	ED-51159	[JANELA] VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	(5,00 janelas x 1,50 m de largura x 1,90 m de altura) + (3,00 janelas x 1,50 m de largura x 0,70 m de altura) + (2,00 janelas x 0,90 m de largura x 0,50 m de altura) + (1,00 janelas x 0,60 m de largura x 0,60 m de altura)	18,66	M2
12	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				
12.1	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 3-A:40-B:C, CAPACIDADE 6 KG	2,00 unidades	2,00	UN
12.2	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00 unidades	12,00	UN
12.3	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	2,00 unidades	2,00	UN
12.4	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	2,00 unidades	2,00	UN
12.5	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	2,00 unidades	2,00	UN

13		REVESTIMENTO ALVENARIA E TETO			
13.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	310,67 m ² x 2,00 lados	621,34	M2
13.2	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	72,00 m ²	72,00	M2
13.3	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	Alvenaria a receber: Castano Peppe: 72,04 m ² + São Tomé: 32,00 m ² + Sanitários: 44,67 m ²	148,71	M2
13.4	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	621,34 m ² - 148,71 m ² a receber revestimento	472,63	M2
13.5	ED-50763	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	72,00 m ²	72,00	M2
13.6	ED-49685	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO, DIMENSÃO (60X60)CM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	88,20 m ²	88,20	M2
13.7	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Sanitários: 44,67 m ²	44,67	M2
13.8	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Castano Peppe: 72,04 m ²	72,04	M2
13.9	ED-50756	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	32,00 m ²	32,00	M2
14		REVESTIMENTO PISO E RODAPES			
14.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	180,00 m ² x 0,03 m de espessura	5,40	M2

14.2	ED-9317	PISO EM COPISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	Interno: 180,00 m ² + Estacionamento: 72,00 m ²	252,00	M2
14.3	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	House Silver: 89,90 m ²	89,90	M2
14.4	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ COM PORCELANATO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	80,00 m de comprimento	80,00	M
14.5	ED-50613	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	90,10 m ²	90,10	M2
14.6	ED-50786	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	3,00 m de comprimento	3,00	M
14.7	ED-50417	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	335,00 m ²	335,00	M2
14.8	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA INLOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	26,00 m	26,00	M
15		SOLEIRAS E PEITORIS			
15.1	ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	23,95 m x 0,15 m de espessura	3,59	M2
15.2	ED-50998	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	10,25 m x 0,15 m de espessura	1,54	M2
16		PINTURA			
16.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	472,63 m ²	472,63	M2

16.2	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	160,20 m ²	160,20	M2
16.3	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	472,63 m ² (cores conforme projeto)	472,63	M2
16.4	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	160,20 m ² (cores conforme projeto)	160,20	M2
16.5	ED-50511	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO	Pergolado: 32,40 m ² + Guarda-corpo: 15,56 m ² + Pilar de madeira: 18,48 m ²	66,44	M2
17		BANCADAS E DIVISÓRIAS			
17.1	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	9,10 m ²	9,10	M2
17.2	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	6,80 m	6,80	M
17.3	ED-48351	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	25,50 m	25,50	M
17.4	ED-48342	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	1,00 furo	1,00	UN
18		REVESTIMENTO ACM E LETREIROS			
18.1	COTAÇÃO	LETREIRO CENTRO DE INFORMAÇÕES TURÍSTICAS - SERRANÓPOLIS DE MINAS EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO 304, CHAPA 20, RECORTADO A LASER, MONTADO POR SOLDA BRANCA	1,00 conjunto	1,00	CONJ.
18.3	COTAÇÃO	PLACA REDONDA MEDINDO METROS EM AÇO GALVANIZADO, ESTRUTURADA COM METALON COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTIVA	1,00 conjunto	1,00	CONJ.
18.4	COTAÇÃO	LETREIRO EU AMO SERRANÓPOLIS DE MINAS EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	1,00 conjunto	1,00	CONJ.
18.5	COTAÇÃO	DESLOCAMENTO E INSTALAÇÃO NA CIDADE DE SERRANÓPOLIS DE MINAS	1,00 serviço	1,00	SERV.
19		SERVIÇOS FINAIS			
19.1	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	30,00 m ²	30,00	M2

19.2	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	14,54 m ²	14,54	M2
19.3	00035274	[GUARDA-CORPO] DE MADEIRA QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Guarda-corpo: 38,90 m de comprimento	38,90	M
19.4	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	305,00 m ²	305,00	M2

Jhonatan Rocha Gomes
Engenheiro Civil – CREA/MG 199.499/D

Prefeitura Municipal de Serranópolis de Minas
CNPJ: 01.612.501/0001-91