



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MISP - POLÍCIA FEDERAL  
DELEGACIA REGIONAL EXECUTIVA - DREX/SR/PP/RR

SINTÉTICO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
OBRA: REFORMA CASAS FUNCIONAIS DA POLÍCIA FEDERAL  
CLIENTE: POLÍCIA FEDERAL  
LOCAL: PACARAMA - RR

SINAPI UTILIZADO: 02/2021 - RR - DESONERADO

MACROCLASSE	CLASSE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
01			<b>CANTEIRO E GERENCIAMENTO DA OBRA</b>	
01.1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	
01.1.1		9439	RETE DE OBRA COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	M3
01.1.2		9576	ENCADENADO GERAL COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	M
01.1.3		9409	PROTEÇÃO AS BOLSAS	UMI
01.2			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>	
01.2.1		9384	REMOÇÃO DE DEPOSITO EM CANTILHOS DE OBRA EM OBRA DE MADEIRA COMPLETADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF_04/2014	M2
01.2.2		9409	LIGACÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UMI
01.2.3		9409	INSTALAÇÃO/LIGACÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTILHOS DE OBRA	UMI
01.2.4		9409	TRABALHO DE OBRA DE MADEIRA COMPLETADA (1800 x 2100 x 2100 - PINTURA A CAL - CONFORME)	M2
01.2.5		9409	LOCAÇÃO DE ANDARIM METÁLICO TIPO FALCADO	M2
01.2.6		9409	PLACA DE OBRA EM OBRA DE AÇO GALVANIZADO	M2
02			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>	
02.1			<b>DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA</b>	
02.1.1		9762	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLO MISTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3
02.1.2		9762	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FORADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3
02.2			<b>DEMOLIÇÕES DE PISO E REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>	
02.2.1		9762	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2
02.2.2		9762	DEMOLIÇÃO DE MÓDULO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M
02.3			<b>DEMOLIÇÃO DE REBOCO</b>	
02.3.1		9762	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2
02.4			<b>RETIRADA DE ESQUADRIAS</b>	
02.4.1		9764	REMÓÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2
02.4.2		9765	REMÓÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2
02.5			<b>RETIRADA DE LOUÇAS E METAIS</b>	
02.5.1		9766	REMÓÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UMI
02.5.2		9766	REMÓÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UMI
02.6			<b>RETIRADA DE FORRO, TELHAS E COBERTURA</b>	
02.6.1		9760	REMÓÇÃO DE FORROS DE GESSO, PVC E FIBROCEMÊNTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2
02.6.2		9762	REMÓÇÃO DE TELA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2
02.6.3		9760	REMÓÇÃO DE TELA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2
02.6.4		9763	REMÓÇÃO DE TELHAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UM
02.6.5		9767	REMÓÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMÊNTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2
02.7			<b>RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	
02.7.1		9760	REMÓÇÃO DE INTERRUPTORES/PORNAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UMI
02.7.2		9761	REMÓÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M
02.7.3		9765	REMÓÇÃO DE SONDAGENS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UM
02.8			<b>RETIRADA DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>	
02.8.1		9762	REMÓÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M
02.8.2		9760	DEMOLIÇÃO DE LATEIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3
02.9			<b>RETIRADA DE ENTULHO</b>	
02.9.1		7297	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3

03			<b>COBERTURA E FORRO</b>	
03.1		9280	TRABA DE AÇO COMPOSTO POR TRINÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUA PARA TELA ONDULADA DE FIBROCEMÊNTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2
03.2		9282	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TELA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELA ONDULADA DE FIBROCEMÊNTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI OBRAS DE FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UMI
03.3		9418	TELHADO COM TELA METÁLICA TERMOACÚSTICA 2 x 30 MM, COM 2 ÁGUA, INCLUI OBRAS DE FUNDAMENTO AF_07/2019	M2
03.4		9429	CALHA EM OBRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESPESAMENTO DE 100 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M
03.5		9431	MURO EM OBRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M
03.6		9411	FORRO EM MÓDULO DE PVC, PRELADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_2	M2
04			<b>ESQUADRIAS, VIDROS E ESPELHOS</b>	
04.1			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>	
04.1.1		9082	PORTA DE MADEIRA PARA PIFFOITA, SEM-OCA (LIVRE DE MÓDIA), ESQUILON, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI OBRAS DE FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UM
04.1.2		9080	PORTA DE MADEIRA PARA PIFFOITA, SEM-OCA (LIVRE DE MÓDIA), ESQUILON, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI OBRAS DE FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2
04.1.3		9091	BANHEIRO PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UM
04.1.4		9091	FECHADORA DE ESQUITA PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FUNO - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UM
04.1.5		9106	FECHADORA DE ESQUITA PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FUNO - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UM
04.2			<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>	
04.2.1		9138	PORTA DE ALUMÍNIO DE AMBR COM LAMBEI, COM OBRAS DE FUNDAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2
04.3			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>	
04.3.1		9169	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO HANSEN, COM VIDROS, BANHEIRO EXCLUSIVO ALIAS, ACABAMENTO E COMPANILHO, FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2
04.3.2		9170	JANELA DE ALUMÍNIO COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BANHEIRO EXCLUSIVO ALIAS, ACABAMENTO E COMPANILHO, FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2
04.4			<b>ESPELHOS</b>	
04.4.1		8500	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 8MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA	M2
04.5			<b>VIDROS (BOX BANHEIRO)</b>	
04.5.1		7210	VIDRO TEMPERADO INCLUI, ESPESSURA 10MM, FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2
05			<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>	
05.1		8760	LIGACÃO DE ARGAMASSA TRAC 1:2 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60 L, APLICADO EM ÁREAS MENOS QUE 10M, AMBOS, ESPESSURA 3CM AF_04/2014	M2
05.2		8769	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> AF_04/2014	M2
05.3		8760	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M <sup>2</sup> AF_04/2014	M2
05.4		8949	MÓDULO CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACA TIPO BOMALUDA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM AF_04/2014	M
05.5		9489	MOLATA DE GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM AF_04/2014	M
06			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>	
06.1		8794	CRANICO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERRO - ARGAMASSA TRAC 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_04/2014	M2
06.2		8936	REBOCO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAC 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO SUAVEMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCADA AF_04/2014	M2
06.3		8779	REBOCO DE MASSA FINCA EM ARGAMASSA TRAC 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60 L, APLICADA MANUTENÇÃO EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO, ESPESSURA DE 35 MM AF_04/2014	M2
06.4		8773	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA TIPO BOMALUDA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF_04/2014	M2
07			<b>PINTURA</b>	
07.1		8847	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DOAS DEMOS AF_04/2014	M2
07.2		8848	APLICAÇÃO DE FUNDO BILANCO LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMO AF_04/2014	M2
07.3		8849	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TELA LÁTEX ACÍLICA EM PAREDES, DOAS DEMOS AF_04/2014	M2
07.4		12877	PINTURA COM TELA AQUECIDA DE ACABAMENTO TERMOALÉNTICO (MATERIAL) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUCÃO EM OBRA (2 DEMOS) AF_01/2019	M2
07.5		8459	PINTURA EMALTE POCO EM MADEIRA, DOAS DEMOS	M2
08			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>	
08.1			<b>ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES</b>	
08.1.1		8936	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM BARRAL OU SUB-BARRAL DE ÁGUA - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M
08.1.2		8949	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM FRENDA DE ÁGUA - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M
08.1.3		8978	LAVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM BARRAL OU SUB-BARRAL DE ÁGUA - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UMI
08.1.4		8983	MANIFOLDO CURVO COM BOLA E BOLA PARA RESERVO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/4", INSTALADO EM BARRAL OU SUB-BARRAL DE ÁGUA - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UMI
08.1.5		8996	MANIFOLDO CURVO COM BOLA E BOLA PARA RESERVO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM FRENDA DE ÁGUA - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UMI
08.1.6		8979	LAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM FRENDA DE ÁGUA FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UMI
08.1.7		8940	ORLADO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM BARRAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UMI

08.18	89491	JOLEIRO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UNI
08.19	89460	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UNI
08.19	89465	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UNI
08.19	89467	TE DE BRANCO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M
08.19	89466	JOLEIRO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATEX, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UNI
08.19	89473	JOLEIRO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATEX, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UNI
08.19	89474	TE COM BUCHA DE LATEX NA BUNDA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2015	UNI
<b>09</b>			
<b>ESGOTO</b>			
09.21	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M
09.22	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M
09.23	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M
09.24	89733	UNIAO C/UNA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UNI
09.25	89726	JOLEIRO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UNI
09.26	89732	JOLEIRO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UNI
09.27	89734	JOLEIRO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UNI
09.28	89731	JOLEIRO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UNI
09.29	89744	JOLEIRO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UNI
09.10	89753	LOVA SIMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UNI
09.21	89778	LOVA SIMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UNI
09.12	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UNI
09.13	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMA DE AGUA OU VENTILACAO. AF_12/2014	UNI
09.14	89797	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 55 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UNI
09.15	89799	BAIXO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UNI
<b>09.3</b>			
<b>LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS</b>			
09.31	89469	VAZO SANITARIO EFIFORME CONVENCIONAL COM LOÇA BRANCA - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNI
09.32	86499	BANDEJA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,54 X 0,65 M, PARA LAVATORIO - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNI
09.33	86501	CUBA DE BANHEIRO OVAL EM LOÇA BRANCA, 35 X 55CM OU EQUIVALENTE - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNI
09.34	86503	LAVATORIO LOÇA BRANCA COM COLUMBA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNI
09.35	86677	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TRAVESSO DE LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNI
09.36	86491	TIPO DE TIPO GABARITA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNI
09.37	86506	CUBA DE BANHEIRO DE AÇO INOXERVALE MÉDIA, INCLUIDO VALVULA TIPO AMERICANA E TIPO TIPO GABARITA EM METAL CROMADO - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNI
09.38	86499	BANDEJA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,65 M, PARA PIA DE COZINHA - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNI
09.39	86619	RANQUE DE LOÇA BRANCA COM COLUMBA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E FORMEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNI
09.10	86504	FORMEIRA CROMADA TIPO METAL, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNI
09.11	86514	FORMEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TRAVESSO, PADRÃO MÉDIO - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNI
09.12	86515	FORMEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNI
09.13	10940	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CABA PLÁSTICO, TIPO DUPLA - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNI
09.14	89495	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1/2", COM ACABAMENTO METALICO CROMADO - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2019	UNI
09.15	89495	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E GABARITA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UNI
09.16	89496	REGISTRO DE BARRETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E GABARITA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UNI
09.17	89497	REGISTRO DE BARRETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E GABARITA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UNI
09.18	89498	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUIDO FIXACAO. AF_01/2020	UNI
<b>10</b>			
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>			
09.11	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UNI
09.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UNI
09.13	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UNI
09.14	91936	CAIXA OTOCORRENTE 4" X 6", PVC, INSTALADA EM LATEX - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UNI
09.15	91936	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CORONA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M
09.16	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CORONA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M
09.17	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CORONA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M
09.18	91982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CORONA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M
09.19	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CORONA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M
09.10	91980	ELETRODUTO FLEXIVEL CROMADO, PRED, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M
09.11	95728	ELETRODUTO MÉDIO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M
09.12	91953	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UNI
09.13	91955	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UNI
09.14	91962	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UNI
09.15	91964	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UNI
09.16	91966	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UNI
09.17	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UNI
09.18	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UNI
09.19	91991	TOMADA ALTA DE BANHEIRO (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UNI
09.20	91994	TOMADA MÉDIA DE BANHEIRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UNI
09.21	91995	TOMADA MÉDIA DE BANHEIRO (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UNI
09.22	91996	TOMADA MÉDIA DE BANHEIRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UNI
09.15	74315/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE BANHEIRO, EM CHAPA METALICA, PARA 25 DISJUNTORES TERMOMAGNETOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TERMOELETRO E RETRO, FOMECIMENTO E INSTALACAO	UNI
09.14	91990	LUMINARIA TIPO RAFAEL REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPISO, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UNI
09.25	97994	LUMINARIA TIPO PROF. DE SOBREPISO, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UNI
09.26	94985	MAPA DE REFORTEAMENTO 5/6 PARA SINAIS - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UNI
09.27	97989	CAIXA REPERTEMENTO ELÉTRICA RETANGULAR EM ALUMINIAÇÃO COM TIPOLOGIA CERRADO REIÇÃO, FINCO COM BARRA, DIMENSÃO INTERNA: 0,50, 0,60, 6,0 M. AF_05/2018	UNI
<b>09.2</b>			
<b>DADOS E VOZ</b>			
09.21	91961	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UNI
09.22	91939	CUBA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UNI
09.23	95728	ELETRODUTO MÉDIO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M
09.24	98907	TOMADA DE BARRA AF45 - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	M
09.25	94994	CABO ELÉTRICO CATAPULTA 6, INSTALADO EM REDE DE DISTRIBUICAO - FOMECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	M
<b>10.1</b>			
<b>AR CONDICIONADO</b>			
10.1	Fogão	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 9000 BTU	UNI
10.2	Fogão	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12000 BTU	UNI
10.3	Fogão	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 18000 BTU	UNI
<b>11</b>			
<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>			
11.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PÃO ÚNICO. AF_04/2019	M2
11.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PÃO ÚNICO AF_04/2019	M2
11.3	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2
11.4	CERAMOTECNO SINA	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2
11.5	CERAMOTECNO SINA	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CATELHO EM AÇO ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2
11.6	CERAMOTECNO SINA	LIMPEZA DE PIA ZINCO COM BANDEJA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UNI
11.7	CERAMOTECNO SINA	LIMPEZA DE TRAVESSO OU LAVATORIO DE LOÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UNI
11.8	CERAMOTECNO SINA	LIMPEZA DE LAVATORIO DE LOÇA COM BANDEJA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UNI
11.9	CERAMOTECNO SINA	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, SIDA OU SIFONADO EM LOÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UNI

João Paulo Almeida Lemos Faria  
Agente de Polícia Federal  
Engenheiro Civil

COEFICIENTE	MÃO DE OBRA UNIT	MATERIAL UNIT	CORPO UNITÁRIO SEM BDI	CORPO TOTAL SEM BDI	BDI	MÃO DE OBRA COM MATERIAL COM BDI	CORPO TOTAL (COM BDI)
6,00	5,935,11	295,92	R\$ 4.232,03	R\$ 37.392,18	25,22%	7433,20	R\$ 46.822,49
1.056,00	22,48	1,58	R\$ 24,06	R\$ 25.407,36	25,22%	28,15	R\$ 31.815,10
1,00	4248	90,4	R\$ 4.238,40	R\$ 4.238,40	25,22%	5319,35	R\$ 5.472,54
<b>Total do Item 01.1</b>				<b>R\$ 67.137,94</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 84.070,13</b>
12,00	118,79	482,2	R\$ 600,99	R\$ 7.251,88	25,22%	148,75	R\$ 9.030,72
1,00	65,6315	179,85436	R\$ 245,49	R\$ 245,49	25,22%	82,18	R\$ 307,40
1,00	911,44	735,22	R\$ 1.946,66	R\$ 1.946,66	25,22%	1016,09	R\$ 1.916,73
226,00	36,2325	24,091	R\$ 60,32	R\$ 13.271,17	25,22%	45,37	R\$ 16.618,16
880,00	4,87	3,42	R\$ 8,29	R\$ 7.292,38	25,22%	6,09	R\$ 9.131,52
6,00	48,73	263,73	R\$ 312,46	R\$ 1.874,78	25,22%	61,02	R\$ 2.347,55
<b>Total do Item 01.2</b>				<b>R\$ 31.442,34</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 39.372,09</b>
<b>TOTAL ITEM 01</b>				<b>R\$ 98.580,28</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 123.442,22</b>
7,25	70,30	0,00	R\$ 70,30	R\$ 435,68	25,22%	85,03	R\$ 425,59
3,94	37,39	0,00	R\$ 37,39	R\$ 148,08	25,22%	46,82	R\$ 185,42
<b>Total do Item 02.1</b>				<b>R\$ 643,68</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 806,02</b>
677,90	14,58	0,00	R\$ 14,58	R\$ 10.147,13	25,22%	15,75	R\$ 12.706,24
364,80	1,72	0,00	R\$ 1,72	R\$ 630,11	25,22%	2,15	R\$ 789,02
<b>Total do Item 02.2</b>				<b>R\$ 10.777,24</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 13.495,26</b>
1.436,38	2,25	0,00	R\$ 2,25	R\$ 3.236,05	25,22%	2,82	R\$ 4.544,47
<b>Total do Item 02.3</b>				<b>R\$ 3.230,05</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 4.044,67</b>
69,64	6,33	0,00	R\$ 6,33	R\$ 410,41	25,22%	7,92	R\$ 538,96
30,34	23,12	0,00	R\$ 23,12	R\$ 942,00	25,22%	28,93	R\$ 1.139,50
<b>Total do Item 02.4</b>				<b>R\$ 1.340,41</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 1.678,46</b>
41,60	6,10	0,00	R\$ 6,10	R\$ 266,21	25,22%	7,63	R\$ 315,86
21,60	6,22	0,00	R\$ 6,22	R\$ 137,25	25,22%	10,23	R\$ 247,00
<b>Total do Item 02.5</b>				<b>R\$ 465,47</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 582,86</b>
652,30	1,17	0,00	R\$ 1,17	R\$ 621,94	25,22%	1,66	R\$ 778,37
532,30	2,09	0,00	R\$ 2,09	R\$ 1.209,93	25,22%	2,61	R\$ 1.289,66
579,80	5,12	0,00	R\$ 5,12	R\$ 2.868,83	25,22%	6,41	R\$ 3.717,57
8,00	56,61	0,00	R\$ 56,61	R\$ 452,92	25,22%	70,89	R\$ 547,14
637,90	2,38	0,00	R\$ 2,38	R\$ 1.519,68	25,22%	2,98	R\$ 1.902,95
<b>Total do Item 02.6</b>				<b>R\$ 6.672,85</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 8.355,84</b>
128,00	0,46	0,00	R\$ 0,46	R\$ 59,41	25,22%	0,58	R\$ 74,39
2.989,88	0,47	0,00	R\$ 0,47	R\$ 1.286,34	25,22%	0,59	R\$ 1.489,18
68,60	0,83	0,00	R\$ 0,83	R\$ 42,13	25,22%	1,12	R\$ 50,43
<b>Total do Item 02.7</b>				<b>R\$ 1.458,38</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 1.826,19</b>
260,00	0,34	0,00	R\$ 0,34	R\$ 69,11	25,22%	0,42	R\$ 110,34
0,48	184,78	0,00	R\$ 184,78	R\$ 89,49	25,22%	111,38	R\$ 311,04
<b>Total do Item 02.8</b>				<b>R\$ 176,81</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 221,40</b>
30,64	9,88	9,31	R\$ 19,18	R\$ 971,38	25,22%	12,37	R\$ 1.216,38

<b>Total do Item 02.9</b>				<b>R\$ 971,38</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 1.216,38</b>
<b>TOTAL ITEM 02</b>				<b>R\$ 25.736,34</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 32.227,04</b>
786,00	5,23	30,39	R\$ 35,62	R\$ 21.933,36	25,22%	6,55	R\$ 31.231,56
9,00	44,33	1008,34	R\$ 1.042,67	R\$ 8.421,87	25,22%	35,51	R\$ 10.845,25
437,90	2,02	230,42	R\$ 242,44	R\$ 15.656,30	25,22%	2,93	R\$ 195.466,82
68,00	19,98	138,58	R\$ 158,56	R\$ 13.853,23	25,22%	25,01	R\$ 17.472,23
280,00	5,22	43,96	R\$ 49,18	R\$ 9.836,60	25,22%	6,53	R\$ 12.316,64
632,30	9,94	43,92	R\$ 53,87	R\$ 28.474,14	25,22%	12,43	R\$ 38.996,18
<b>Total do Item 03</b>				<b>R\$ 240.474,85</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 301.122,56</b>
36,00	42,65	186,91	R\$ 229,18	R\$ 8.249,54	25,22%	53,40	R\$ 10.839,10
6,00	35,36	175,22	R\$ 210,58	R\$ 1.484,64	25,22%	44,29	R\$ 2.109,53
44,00	75,42	88,58	R\$ 164,00	R\$ 7.216,15	25,22%	94,44	R\$ 9.036,07
8,00	21,16	64,54	R\$ 65,78	R\$ 693,64	25,22%	26,50	R\$ 858,56
36,90	21,16	64,54	R\$ 65,78	R\$ 3.085,37	25,22%	26,50	R\$ 3.843,39
<b>Total do Item 04.1</b>				<b>R\$ 20.821,38</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 26.197,75</b>
7,54	9,78	657,94	R\$ 687,72	R\$ 5.047,96	25,22%	12,24	R\$ 6.321,06
<b>Total do Item 04.2</b>				<b>R\$ 5.047,96</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 6.321,06</b>
13,44	46,86	422,74	R\$ 469,60	R\$ 6.211,42	25,22%	58,68	R\$ 7.903,16
60,32	14,24	280,46	R\$ 294,70	R\$ 11.882,19	25,22%	17,83	R\$ 14.879,87
<b>Total do Item 04.3</b>				<b>R\$ 18.193,61</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 22.792,04</b>
4,00	41,40	407,89	R\$ 449,39	R\$ 1.797,58	25,22%	51,85	R\$ 2.250,92
<b>Total do Item 04.4</b>				<b>R\$ 1.797,58</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 2.250,92</b>
24,40	16,00	307,97	R\$ 323,94	R\$ 8.422,94	25,22%	20,03	R\$ 10.547,23
<b>Total do Item 04.5</b>				<b>R\$ 8.422,96</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 10.547,23</b>
<b>TOTAL ITEM 04</b>				<b>R\$ 54.385,46</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 68.099,00</b>
9,60	9,05	33,70	R\$ 42,76	R\$ 410,53	25,22%	11,35	R\$ 514,07
123,80	10,06	121,44	R\$ 136,50	R\$ 16.898,66	25,22%	18,85	R\$ 21.180,26
680,80	10,05	120,57	R\$ 130,62	R\$ 53.340,56	25,22%	12,59	R\$ 66.830,59
364,80	1,84	5,92	R\$ 7,75	R\$ 2.843,94	25,22%	2,30	R\$ 3.361,19
75,40	14,44	63,03	R\$ 77,46	R\$ 5.453,48	25,22%	18,08	R\$ 6.828,85
<b>Total do Item 05</b>				<b>R\$ 78.968,98</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 98.884,95</b>
1.633,64	5,02	2,84	R\$ 7,85	R\$ 12.479,83	25,22%	6,28	R\$ 13.864,54
174,78	8,19	20,20	R\$ 28,40	R\$ 5.619,88	25,22%	10,26	R\$ 6.285,90
1.436,88	29,68	22,51	R\$ 52,19	R\$ 74.987,64	25,22%	37,16	R\$ 93.899,55
174,78	17,55	32,42	R\$ 49,97	R\$ 8.834,05	25,22%	21,98	R\$ 11.042,00
<b>Total do Item 06</b>				<b>R\$ 101.522,35</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 127.115,99</b>
1.436,88	8,29	2,74	R\$ 11,02	R\$ 15.838,50	25,22%	10,37	R\$ 19.832,97
1.436,88	0,72	1,49	R\$ 2,21	R\$ 3.177,85	25,22%	0,90	R\$ 3.979,43
1.436,88	4,98	5,51	R\$ 6,97	R\$ 15.142,94	25,22%	6,23	R\$ 18.842,82
20,14	22,54	9,41	R\$ 31,94	R\$ 643,95	25,22%	28,22	R\$ 806,35
70,54	9,95	3,31	R\$ 13,25	R\$ 935,20	25,22%	12,46	R\$ 1.171,05
<b>Total do Item 07</b>				<b>R\$ 35.658,53</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 44.655,65</b>
100,00	13,02	3,51	R\$ 16,52	R\$ 1.652,50	25,22%	16,30	R\$ 2.069,26
120,00	1,02	12,45	R\$ 13,47	R\$ 1.616,78	25,22%	1,28	R\$ 2.024,53
0,00	3,53	1,44	R\$ 4,97	R\$ 39,17	25,22%	4,42	R\$ 49,85
24,00	3,53	1,52	R\$ 5,05	R\$ 121,24	25,22%	4,42	R\$ 151,81
16,00	2,54	5,64	R\$ 8,18	R\$ 130,88	25,22%	3,18	R\$ 163,88
8,00	2,54	6,01	R\$ 8,55	R\$ 69,40	25,22%	3,18	R\$ 89,65
64,00	3,18	1,36	R\$ 4,54	R\$ 138,68	25,22%	3,98	R\$ 200,95

20.00	3,81	6,65	na 10.46	na 209.20	25.22%	4,77	8,33	na 261.94
12.00	4,23	2,20	na 6.43	na 77.15	25.22%	5,30	2,75	na 96.40
12.00	5,08	11,34	na 16.42	na 197.03	25.22%	6,36	14,20	na 246.72
12.00	5,08	10,36	na 16.44	na 185.27	25.22%	6,36	12,97	na 231.99
14.00	3,29	6,89	na 12.19	na 194.97	25.22%	6,63	8,63	na 244.14
16.00	5,29	5,93	na 11.23	na 179.61	25.22%	6,63	7,43	na 224.90
4.00	7,06	10,47	na 17.53	na 70.11	25.22%	8,84	13,11	na 87.79
			<b>Total do Item 08.1</b>		<b>R\$ 4.942,57</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 6.189,08</b>
32.00	10,58	4,44	na 15.02	na 480.61	25.22%	13,25	5,55	na 401.82
32.00	13,41	8,75	na 22.15	na 708.86	25.22%	16,79	10,95	na 887.83
12.00	25,11	10,74	na 42.85	na 85.00	25.22%	32,69	20,92	na 211.99
12.00	4,39	5,37	na 13.96	na 167.50	25.22%	5,74	11,74	na 205.74
12.00	3,53	2,01	na 5.53	na 66.40	25.22%	4,42	2,51	na 83.15
12.00	4,59	4,23	na 6.82	na 105.82	25.22%	5,74	5,30	na 132.51
4.00	3,53	4,03	na 7.56	na 39.21	25.22%	4,42	5,04	na 27.83
8.00	4,59	3,75	na 8.34	na 66.71	25.22%	5,74	4,70	na 83.53
4.00	8,82	9,84	na 18.66	na 74.62	25.22%	11,04	12,32	na 93.44
20.00	2,82	4,04	na 6.86	na 137.28	25.22%	3,53	5,06	na 171.91
4.00	6,00	8,31	na 14.30	na 114.42	25.22%	7,51	10,40	na 143.28
8.00	6,00	9,10	na 15.10	na 120.81	25.22%	7,51	11,40	na 151.28
4.00	5,64	19,16	na 24.81	na 99.22	25.22%	7,07	23,99	na 124.24
8.00	8,82	11,64	na 20.46	na 163.69	25.22%	11,04	14,58	na 204.90
4.00	2,47	4,72	na 7.19	na 28.78	25.22%	5,09	5,82	na 28.54
			<b>Total do Item 08.2</b>		<b>R\$ 3.049,93</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 3.818,12</b>
8.00	14,82	123,02	na 137.85	na 1.102.77	25.22%	18,56	154,05	na 1.380.88
4.00	31,01	202,19	na 233.21	na 1.632.88	25.22%	63,88	233,19	na 1.284.28
1.00	20,13	71,75	na 91.88	na 367.52	25.22%	25,20	89,85	na 460.21
4.00	38,40	180,85	na 229.25	na 917.00	25.22%	48,08	238,89	na 1.148.27
8.00	4,24	17,00	na 21.24	na 169.91	25.22%	5,31	21,29	na 212.76
4.00	6,66	115,06	na 121.72	na 973.79	25.22%	9,34	144,08	na 1.231.38
1.00	0,00	322,85	na 322.85	na 1.291.40	25.22%	0,00	404,27	na 1.637.89
4.00	42,79	477,55	na 520.34	na 2.081.37	25.22%	53,58	597,89	na 2.406.29
4.00	0,00	552,11	na 552.11	na 2.208.44	25.22%	0,00	691,35	na 2.785.41
4.00	2,84	71,91	na 74.75	na 290.13	25.22%	3,55	90,13	na 374.48
1.00	3,71	27,34	na 31.06	na 124.23	25.22%	4,65	34,24	na 155.56
8.00	2,34	64,32	na 66.66	na 533.29	25.22%	2,93	80,55	na 647.79
8.00	10,88	59,55	na 70.43	na 563.46	25.22%	13,62	74,57	na 705.56
4.00	27,84	180,18	na 208.02	na 1.744.10	25.22%	34,85	238,14	na 2.021.86
8.00	9,51	45,62	na 55.13	na 441.03	25.22%	11,91	57,13	na 562.26
8.00	9,51	42,89	na 52.40	na 419.19	25.22%	11,91	53,71	na 524.91
8.00	9,51	48,37	na 57.88	na 463.03	25.22%	11,91	60,57	na 579.81
8.00	46,20	47,45	na 93.65	na 745.22	25.22%	57,86	59,42	na 538.18
			<b>Total do Item 08.3</b>		<b>R\$ 15.461,77</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 19.361,22</b>
			<b>TOTAL ITEM 08</b>		<b>R\$ 23.454,27</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 29.369,43</b>
48.00	19,35	2,51	na 21.87	na 1.049.40	25.22%	24,23	3,15	na 1.314.31
76.00	9,21	2,51	na 11.72	na 891.01	25.22%	11,53	3,15	na 1.115.72
48.00	5,41	2,51	na 7.92	na 380.17	25.22%	6,77	3,15	na 476.09
52.00	5,33	4,83	na 10.16	na 528.65	25.22%	6,68	6,05	na 661.73
800.00	1,12	2,49	na 3.61	na 2.884.61	25.22%	1,40	3,11	na 3.612.11
1.400.00	1,49	4,44	na 5.93	na 9.488.42	25.22%	1,87	5,56	na 11.881.39
580.00	1,94	6,20	na 8.14	na 4.089.47	25.22%	2,43	7,76	na 5.989.79
60.00	0,48	15,28	na 15.76	na 435.46	25.22%	0,61	19,31	na 789.49
120.00	2,39	22,96	na 25.55	na 3.041.92	25.22%	2,99	28,75	na 3.809.89
40.00	7,01	3,05	na 10.06	na 402.46	25.22%	8,78	3,82	na 503.96
480.00	1,89	5,28	na 7.17	na 2.884.21	25.22%	2,36	6,61	na 3.589.20
12.00	1,31	7,85	na 9.16	na 113.06	25.22%	1,63	9,95	na 139.97
4.00	2,46	8,20	na 10.66	na 42.64	25.22%	3,08	10,27	na 53.40
			<b>Total do Item 09.1</b>		<b>R\$ 41.810,68</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 52.355,33</b>
4.00	5,41	2,51	na 7.92	na 31.68	25.22%	6,77	3,15	na 39.47
4.00	7,79	3,28	na 11.07	na 44.29	25.22%	9,76	4,11	na 35.47
120.00	1,89	5,28	na 7.17	na 859.89	25.22%	2,36	6,61	na 1.076.76
4.00	7,69	26,25	na 33.94	na 135.76	25.22%	9,63	32,87	na 169.99
300.00	1,00	2,10	na 3.10	na 992.99	25.22%	1,26	2,63	na 1.243.42
			<b>Total do Item 09.2</b>		<b>R\$ 2.064,62</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 2.985,32</b>
			<b>TOTAL ITEM 09</b>		<b>R\$ 43.875,30</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 54.940,65</b>
4.00	149,16	2024,01	na 2.173,17	na 8.493.69	16.32%	173,50	2354,33	na 10.111,33
12.00	149,16	2194,01	na 2.343,17	na 27.438.04	16.32%	173,50	2505,05	na 32.148,60
4.00	149,16	3094,29	na 3.243,45	na 12.979.81	16.32%	173,50	3599,28	na 15.091,13
			<b>TOTAL ITEM 10</b>		<b>R\$ 49.304,56</b>	<b>16,32%</b>		<b>R\$ 57.355,06</b>
532.50	1,37	0,00	na 1.37	na 728.97	25.22%	1,71	0,00	na 912,32
176.78	0,56	0,00	na 0,56	na 99.77	25.22%	0,71	0,00	na 124,94
70.54	0,66	0,00	na 0,66	na 46.79	25.22%	0,83	0,00	na 98,59
4.72	0,66	0,00	na 0,66	na 4,44	25.22%	0,83	0,00	na 5,98
53,74	1,30	0,00	na 1,30	na 69.79	25.22%	1,63	0,00	na 87,39
4.00	3,85	0,00	na 3,85	na 15,41	25.22%	4,82	0,00	na 19,29
8.00	4,20	0,00	na 4,20	na 33,64	25.22%	5,27	0,00	na 49,12
4.00	1,75	0,00	na 1,75	na 7,60	25.22%	2,19	0,00	na 8,78
8.00	1,75	0,00	na 1,75	na 14,00	25.22%	2,19	0,00	na 17,53
			<b>TOTAL ITEM 11</b>		<b>R\$ 1.019,42</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 1.276,52</b>
			<b>TOTAL FINAL</b>		<b>R\$ 152.068,49</b>	<b>25,22%</b>		<b>R\$ 188.479,04</b>

Marcos Ronki  
Delegado de Polícia Federal  
Membro GTED/SR/PF/RR  
Engenheiro Civil - CREA/RR 1919 - CREA/MG 57840



Documento assinado eletronicamente por MARCOS RONKI, Delegado(a) de Polícia Federal, em 14/06/2021, às 16:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador 19115514 e o código CRC 91325CF3.