

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Nº da Operação 1033350-61	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MDA / FNAS	Município/UF TUCUNDUVA/RS	Localidade RUA TEIXEIRA MENDES - QD 23 - LT 01
-------------------------------------	--	-------------------------------------	--

Proponente/Tomador 2617103335061/2016	Objeto TRANSFERENCIA VOLUNTÁRIA	Empreendimento/Apelido CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA
---	---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA					-
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					-
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	
1.1.2	001	ENTRADA INDIVIDUALIZADA MEDIÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	
1.1.3	002	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE CONCRETO	UN	1,00	
1.1.4	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	284,90	
1.1.5	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	10,25	
1.1.6				-	
1.1.7				-	
1.1.8				-	
1.1.9				-	
1.2 MOVIMENTO DE TERRA					-
1.2.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	284,90	
1.2.2				-	
1.2.3				-	
1.2.4				-	
1.2.5				-	
1.2.6				-	
1.2.7				-	
1.2.8				-	
1.3 SISTEMA ESGOTO CLOACAL					-
1.3.1	028	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	1,00	
1.3.2	003	FILTRO ANAERÓBIO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	1,00	
1.3.3	029	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	UN	1,00	
1.3.4				-	
1.4 SAPATAS					-
1.4.1	004	SAPATA MODELO 01 (150X125X35cm)	UN	5,00	
1.4.2	005	SAPATA MODELO 02 (140X115X30cm)	UN	6,00	
1.4.3	006	SAPATA MODELO 03 (125X100X25 cm)	UN	3,00	
1.4.4	018	SAPATA MODELO 04 (110X85X25 cm)	UN	8,00	
1.4.5	019	SAPATA MODELO 05 (150X125X35 cm) cota: -2,20	UN	2,00	
1.5 VIGAS BALDRAME					-
1.5.1	007	VIGA BALDRAME SEÇÃO 20X50 , FCK=30 MPA	M	64,58	
1.5.2	008	VIGA BALDRAME SEÇÃO 15X50 , FCK=30 MPA	M	66,30	
1.5.3	021	VIGA BALDRAME V9 SEÇÃO 20X50 , FCK=30 MPA	M	22,00	
1.6 INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO HIDRO/SANITÁRIA - PISO/PAREDE					-
1.6.1	030	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	
1.6.2	031	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	4,00	
1.6.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	

1.6.4	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	
1.6.5	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,70	
1.6.6	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,69	
1.6.7	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,82	
1.6.8	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,78	
1.6.9				-	
1.7 LAJE CONTRAPISO					-
1.7.1	013	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA , JUNTA DILATAÇÃO, LASTRO BRITA N. 2 COMPACTADO, PAINEL DE 25m² (5X5m)	M2	262,35	
1.7.2				-	
1.7.3				-	
1.8 PILARES TERREO					-
1.8.1	011	PILAR SEÇÃO 25X50 , FCK=30 MPA (MODELO 01) H=2,50m	UN	24,00	
1.8.2				-	
1.9 VIGAS CINTAMENTO					-
1.9.1	009	VIGA SEÇÃO 20X40 , FCK=30 MPA C/ ESCORAMENTO	M	60,85	
1.9.2	010	VIGA SEÇÃO 15X40 , FCK=30 MPA C/ ESCORAMENTO	M	51,93	
1.9.3	022	VIGA SEÇÃO 20X40 - V9 , FCK=30 MPA C/ ESCORAMENTO	M	22,00	
1.10 ALVENARIA DE VEDAÇÃO TERREO					-
1.10.1	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	174,00	
1.10.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,10	
1.10.3				-	
1.11 PILARES COBERTURA					-
1.11.1	012	PILAR SEÇÃO 25X50 , FCK=30 MPA (MODELO 02) H=2,00m	UN	16,00	
1.11.2	74202/2	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	4,40	
1.12 VIGAS COBERTURA					-
1.12.1	009	VIGA SEÇÃO 20X40 , FCK=30 MPA C/ ESCORAMENTO	M	69,10	
1.12.2				-	
1.13 ALVENARIA DE VEDAÇÃO SUPERIOR					-
1.13.1	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	95,08	
1.13.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	
1.14 TELHADO					-
1.14.1	023	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 22M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	333,94	
1.14.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	333,94	

1.14.3	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	69,30	
1.15 REBOCO EXTERNO -					
1.15.1	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	91,11	
1.15.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	164,38	
1.15.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	343,21	
1.16 PORTAS -					
1.16.1	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	
1.16.2	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	
1.16.3	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	
1.16.4	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	
1.17 ESQUADRIAS -					
1.17.1	014	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, QUADRICULADA, PINTURA ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	M2	27,00	
1.17.2	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	27,00	
1.17.3	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,60	
1.17.4	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,32	
1.17.5	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	4,32	
1.17.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	343,21	
1.17.7	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	50,40	
1.18 MURETAS BANHEIRO -					
1.18.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	16,80	
1.18.2	91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	
1.18.3	87528	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. AF_06/2014	M2	64,00	
1.18.4	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	44,00	
1.19 ELETRICA -					

1.19.1	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	22,20	
1.19.2	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,80	
1.19.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,80	
1.19.4	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	335,40	
1.19.5	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5,70	
1.19.6	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	52,70	
1.19.7	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	98,40	
1.19.8	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	98,40	
1.19.9	015	FIXAÇÃO POR PONTO DE SUPORTE ELETROCALHA 38X38mm	UN	55,00	
1.19.10	026	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	35,00	
1.19.11	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	
1.19.12	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	16,00	
1.19.13	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	
1.19.14	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	16,00	
1.19.15	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	
1.19.16	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	
1.19.17	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	
1.19.18	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	
1.19.19	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	
1.19.20	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	
1.19.21	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	
1.19.22	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM TOMADA HEXAGONAL	UN	2,00	
1.19.23	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM TOMADA HEXAGONAL	UN	2,00	
1.19.24	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM TOMADA HEXAGONAL	UN	4,00	
1.19.25	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 OU 2 OU 3 POSTOS PARA INTERRUPTOR	UN	16,00	
1.19.26	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	
1.19.27	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	
1.19.28	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	
1.19.29	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	
1.19.30	027	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	
1.19.31				-	

1.20		PISO CERAMICO		-	
1.20.1	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	9,90	
1.20.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	10,80	
1.20.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	3,49	
1.20.4	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	3,49	
1.20.5	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,58	
1.20.6	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	14,54	
1.20.7	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	7,63	
1.20.8	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	134,06	
1.20.9	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	13,02	
1.20.10	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	29,21	
1.20.11	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	15,44	
1.20.12	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	15,44	
1.20.13	93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	64,00	
1.20.14	10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1,00	
1.20.15	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	6,00	
1.20.16	73774/1	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	0,72	
1.20.17	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	44,00	
1.21		LOUÇAS E METAIS		-	
1.21.1	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	
1.21.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	
1.21.3	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	
1.21.4	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	
1.21.5	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	7,00	
1.21.6	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	
1.21.7	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	

1.21.8	1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	1,00	
1.21.9				-	
1.21.10	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	
1.21.11	95573	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	
1.21.12				-	
1.22		PPCI		-	
1.22.1	016	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	26,00	
1.22.2	017	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	6,00	
1.22.3	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	
1.22.4	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	
1.22.5	84863	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	7,00	
1.22.6				-	
1.23		PEÇAS INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIO		-	
1.23.1	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,14	
1.23.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,42	
1.23.3	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,15	
1.23.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	
1.23.5				-	
1.23.6				-	
1.23.7				-	
1.23.8				-	
1.23.9				-	
1.23.10				-	
1.23.11				-	
1.23.12				-	
1.23.13				-	
1.23.14				-	
1.23.15				-	
1.23.16				-	
1.23.17				-	
1.23.18				-	
1.23.19				-	
1.23.20				-	
1.23.21				-	
1.23.22				-	
1.23.23				-	
1.23.24				-	
1.23.25				-	
1.23.26				-	
1.23.27				-	
1.23.28				-	
1.23.29				-	
1.23.30				-	
1.23.31				-	
1.23.32				-	
1.23.33				-	
1.23.34				-	
1.23.35				-	
1.23.36				-	
1.23.37				-	
1.23.38				-	
1.23.39				-	
1.23.40				-	

1.23.41	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	
1.23.42	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	
1.23.43				-	
1.23.44				-	
1.23.45				-	
1.23.46				-	
1.23.47				-	
1.23.48				-	
1.23.49				-	
1.23.50				-	
1.23.51				-	
1.23.52				-	
1.23.53				-	
1.23.54				-	
1.23.55				-	
1.23.56				-	
1.23.57				-	
1.23.58	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	
1.23.59				-	
1.23.60				-	
1.23.61				-	
1.23.62				-	
1.23.63				-	
1.23.64				-	
1.23.65				-	
1.23.66				-	
1.23.67				-	
1.24 RAMPA/ACESSO					-
1.24.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	76,00	
1.24.2	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	85,00	
1.24.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	13,60	
1.24.4	38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	9,13	
1.24.5	84187	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	M2	9,13	
1.24.6	032	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m	65,62	
1.24.7				-	
1.24.8				-	
1.24.9				-	
1.24.10				-	
1.24.11				-	
1.24.12				-	
1.24.13				-	
1.24.14				-	
1.24.15				-	
1.24.16				-	
1.24.17				-	
1.24.18				-	
1.24.19				-	
1.24.20				-	
1.24.21				-	
1.24.22				-	
1.24.23				-	
1.24.24				-	
1.24.25				-	
1.24.26				-	
1.24.27				-	
1.24.28				-	
1.24.29				-	
1.24.30				-	
1.24.31				-	
1.24.32				-	
1.24.33				-	
1.24.34				-	
1.24.35				-	
1.24.36				-	
1.24.37				-	
1.24.38				-	
1.24.39				-	

1.24.40				-	
1.24.41				-	
1.24.42				-	
1.24.43				-	
1.24.44				-	
1.24.45				-	
1.24.46				-	
1.24.47				-	
1.24.48				-	
1.24.49				-	
1.24.50				-	
1.24.51				-	
1.24.52				-	
1.24.53				-	
1.24.54				-	
1.24.55				-	
1.24.56				-	
1.24.57				-	
1.24.58				-	
1.24.59				-	
1.24.60				-	
1.24.61				-	
1.24.62				-	
1.24.63				-	
1.24.64				-	
1.24.65				-	
1.24.66				-	
1.24.67				-	
1.24.68				-	
1.24.69				-	
1.24.70				-	
1.24.71				-	
1.24.72				-	
1.24.73				-	
1.24.74				-	
1.24.75				-	
1.24.76				-	
1.24.77				-	
1.24.78				-	
1.24.79				-	
1.24.80				-	
1.24.81				-	
1.24.82				-	
1.24.83				-	
1.24.84				-	
1.24.85				-	
1.24.86				-	
1.24.87				-	
1.24.88				-	
1.24.89				-	
1.24.90				-	
1.24.91				-	
1.24.92				-	
1.24.93				-	
1.24.94				-	
1.24.95				-	
1.24.96				-	
1.24.97				-	
1.24.98				-	
1.24.99				-	
1.24.100				-	
1.24.101				-	
1.24.102				-	
1.24.103				-	
1.24.104				-	
1.24.105				-	
1.24.106				-	
1.24.107				-	
1.24.108				-	
1.24.109				-	
1.24.110				-	
1.24.111				-	
1.24.112				-	
1.24.113				-	
1.24.114				-	
1.24.115				-	
1.24.116				-	
1.24.117				-	
1.24.118				-	
1.24.119				-	
1.24.120				-	
1.24.121				-	
1.24.122				-	

1.24.123				-	
1.24.124				-	
1.24.125				-	
1.24.126				-	
1.24.127				-	
1.24.128				-	
1.24.129				-	
1.24.130				-	
1.24.131				-	
1.24.132				-	
1.24.133				-	
1.24.134				-	
1.24.135				-	
1.24.136				-	
1.24.137				-	
1.24.138				-	
1.24.139				-	
1.24.140				-	
1.24.141				-	
1.24.142				-	
1.24.143				-	
1.24.144				-	
1.24.145				-	
1.24.146				-	
1.24.147				-	
1.24.148				-	
1.24.149				-	
1.24.150				-	
1.24.151				-	
1.24.152				-	
1.24.153				-	
1.24.154				-	
1.24.155				-	
1.24.156				-	
1.24.157				-	
1.24.158				-	
1.24.159				-	
1.24.160				-	
1.24.161				-	
1.24.162				-	
1.24.163				-	
1.24.164				-	
1.24.165				-	
1.24.166				-	
1.24.167				-	
1.24.168				-	
1.24.169				-	
1.24.170				-	
1.24.171				-	
1.24.172				-	
1.24.173				-	
1.24.174				-	
1.24.175				-	
1.24.176				-	
1.24.177				-	
1.24.178				-	
1.24.179				-	
1.24.180				-	
1.24.181				-	
1.24.182				-	
1.24.183				-	
1.24.184				-	
1.24.185				-	
1.24.186				-	
1.24.187				-	
1.24.188				-	
1.24.189				-	
1.24.190				-	
1.24.191				-	
1.24.192				-	
1.24.193				-	
1.24.194				-	
1.24.195				-	
1.24.196				-	
1.24.197				-	
1.24.198				-	
1.24.199				-	
1.24.200				-	
1.24.201				-	
1.24.202				-	
1.24.203				-	
1.24.204				-	
1.24.205				-	

1.24.206				-	
1.24.207				-	
1.24.208				-	
1.24.209				-	
1.24.210				-	
1.24.211				-	
1.24.212				-	
1.24.213				-	
1.24.214				-	
1.24.215				-	
1.24.216				-	
1.24.217				-	
1.24.218				-	
1.24.219				-	
1.24.220				-	
1.24.221				-	
1.24.222				-	
1.24.223				-	
1.24.224				-	
1.24.225				-	
1.24.226				-	
1.24.227				-	
1.24.228				-	
1.24.229				-	
1.24.230				-	
1.24.231				-	
1.24.232				-	
1.24.233				-	
1.24.234				-	
1.24.235				-	
1.24.236				-	
1.24.237				-	
1.24.238				-	
1.24.239				-	
1.24.240				-	
1.24.241				-	
1.24.242				-	
1.24.243				-	
1.24.244				-	
1.24.245				-	
1.24.246				-	
1.24.247				-	
1.24.248				-	
1.24.249				-	
1.24.250				-	
1.24.251				-	
1.24.252				-	
1.24.253				-	
1.24.254				-	
1.24.255				-	
1.24.256				-	
1.24.257				-	
1.24.258				-	
1.24.259				-	
1.24.260				-	
1.24.261				-	
1.24.262				-	
1.24.263				-	
1.24.264				-	
1.24.265				-	
1.24.266				-	
1.24.267				-	
1.24.268				-	
1.24.269				-	
1.24.270				-	
1.24.271				-	
1.24.272				-	
1.24.273				-	
1.24.274				-	
1.24.275				-	
1.24.276				-	
1.24.277				-	
1.24.278				-	
1.24.279				-	
1.24.280				-	
1.24.281				-	
1.24.282				-	
1.24.283				-	
1.24.284				-	
1.24.285				-	
1.24.286				-	
1.24.287				-	
1.24.288				-	

1.24.289				-	
1.24.290				-	
1.24.291				-	
1.24.292				-	
1.24.293				-	
1.24.294				-	
1.24.295				-	
1.24.296				-	
1.24.297				-	
1.24.298				-	
1.24.299				-	
1.24.300				-	
1.24.301				-	
1.24.302				-	
1.24.303				-	
1.24.304				-	
1.24.305				-	
1.24.306				-	
1.24.307				-	
1.24.308				-	
1.24.309				-	
1.24.310				-	
1.24.311				-	
1.24.312				-	
1.24.313				-	
1.24.314				-	
1.24.315				-	
1.24.316				-	
1.24.317				-	
1.24.318				-	
1.24.319				-	
1.24.320				-	
1.24.321				-	
1.24.322				-	
1.24.323				-	
1.24.324				-	
1.24.325				-	
1.24.326				-	
1.24.327				-	
1.24.328				-	
1.24.329				-	
1.24.330				-	
1.24.331				-	
1.24.332				-	
1.24.333				-	
1.24.334				-	
1.24.335				-	
1.24.336				-	
1.24.337				-	
1.24.338				-	
1.24.339				-	
1.24.340				-	
1.24.341				-	
1.24.342				-	
1.24.343				-	
1.24.344				-	
1.24.345				-	
1.24.346				-	
1.24.347				-	
1.24.348				-	
1.24.349				-	
1.24.350				-	
1.24.351				-	
1.24.352				-	
1.24.353				-	
1.24.354				-	
1.24.355				-	
1.24.356				-	
1.24.357				-	
1.24.358				-	
1.24.359				-	
1.24.360				-	
1.24.361				-	
1.24.362				-	
1.24.363				-	
1.24.364				-	
1.24.365				-	
1.24.366				-	
1.24.367				-	
1.24.368				-	
1.24.369				-	
1.24.370				-	
1.24.371				-	

1.24.372				-	
1.24.373				-	
1.24.374				-	
1.24.375				-	
1.24.376				-	
1.24.377				-	
1.24.378				-	
1.24.379				-	
1.24.380				-	
1.24.381				-	
1.24.382				-	
1.24.383				-	
1.24.384				-	
1.24.385				-	
1.24.386				-	
1.24.387				-	
1.24.388				-	
1.24.389				-	
1.24.390				-	
1.24.391				-	
1.24.392				-	
1.24.393				-	
1.24.394				-	
1.24.395				-	
1.24.396				-	
1.24.397				-	
1.24.398				-	
1.24.399				-	
1.24.400				-	
1.24.401				-	
1.24.402				-	
1.24.403				-	
1.24.404				-	
1.24.405				-	
1.24.406				-	
1.24.407				-	
1.24.408				-	
1.24.409				-	
1.24.410				-	
1.24.411				-	
1.24.412				-	
1.24.413				-	
1.24.414				-	
1.24.415				-	
1.24.416				-	
1.24.417				-	
1.24.418				-	
1.24.419				-	
1.24.420				-	
1.24.421				-	
1.24.422				-	
1.24.423				-	
1.24.424				-	
1.24.425				-	
1.24.426				-	
1.24.427				-	
1.24.428				-	
1.24.429				-	
1.24.430				-	
1.24.431				-	
1.24.432				-	
1.24.433				-	
1.24.434				-	
1.24.435				-	
1.24.436				-	
1.24.437				-	
1.24.438				-	
1.24.439				-	
1.24.440				-	
1.24.441				-	
1.24.442				-	
1.24.443				-	
1.24.444				-	
1.24.445				-	
1.24.446				-	
1.24.447				-	
1.24.448				-	
1.24.449				-	
1.24.450				-	
1.24.451				-	
1.24.452				-	
1.24.453				-	
1.24.454				-	

1.24.455				-	
1.24.456				-	
1.24.457				-	
1.24.458				-	
1.24.459				-	
1.24.460				-	
1.24.461				-	
1.24.462				-	
1.24.463				-	
1.24.464				-	
1.24.465				-	
1.24.466				-	
1.24.467				-	
1.24.468				-	
1.24.469				-	
1.24.470				-	
1.24.471				-	
1.24.472				-	
1.24.473				-	
1.24.474				-	
1.24.475				-	
1.24.476				-	
1.24.477				-	
1.24.478				-	
1.24.479				-	
1.24.480				-	
1.24.481				-	
1.24.482				-	
1.24.483				-	
1.24.484				-	
1.24.485				-	
1.24.486				-	
1.24.487				-	
1.24.488				-	
1.24.489				-	
1.24.490				-	
1.24.491				-	
1.24.492				-	
1.24.493				-	
1.24.494				-	
1.24.495				-	
1.24.496				-	
1.24.497				-	
1.24.498				-	
1.24.499				-	
1.24.500				-	
1.24.501				-	
1.24.502				-	
1.24.503				-	
1.24.504				-	
1.24.505				-	
1.24.506				-	
1.24.507				-	
1.24.508				-	
1.24.509				-	
1.24.510				-	
1.24.511				-	
1.24.512				-	
1.24.513				-	
1.24.514				-	
1.24.515				-	
1.24.516				-	
1.24.517				-	
1.24.518				-	
1.24.519				-	
1.24.520				-	
1.24.521				-	
1.24.522				-	
1.24.523				-	
1.24.524				-	
1.24.525				-	
1.24.526				-	
1.24.527				-	
1.24.528				-	
1.24.529				-	
1.24.530				-	
1.24.531				-	
1.24.532				-	
1.24.533				-	
1.24.534				-	
1.24.535				-	
1.24.536				-	
1.24.537				-	

1.24.538				-	
1.24.539				-	
1.24.540				-	
1.24.541				-	
1.24.542				-	
1.24.543				-	
1.24.544				-	
1.24.545				-	
1.24.546				-	
1.24.547				-	
1.24.548				-	
1.24.549				-	
1.24.550				-	
1.24.551				-	
1.24.552				-	
1.24.553				-	
1.24.554				-	
1.24.555				-	
1.24.556				-	
1.24.557				-	
1.24.558				-	
1.24.559				-	
1.24.560				-	
1.24.561				-	
1.24.562				-	
1.24.563				-	
1.24.564				-	
1.24.565				-	
1.24.566				-	
1.24.567				-	
1.24.568				-	
1.24.569				-	
1.24.570				-	
1.24.571				-	
1.24.572				-	
1.24.573				-	
1.24.574				-	
1.24.575				-	
1.24.576				-	
1.24.577				-	
1.24.578				-	
1.24.579				-	
1.24.580				-	
1.24.581				-	
1.24.582				-	
1.24.583				-	
1.24.584				-	
1.24.585				-	
1.24.586				-	

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: CRISTIAN SCHENDEL
 CREA/CAU: 195387
 ART/RRT: 9348817

Data: 30/06/2018