

Nº da Operação 1045276-39	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MS / APERFEIÇOAMENTO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE	Município/UF SAPUCAIA DO SUL/RS	Localidade RUA CASTRO ALVES, 162 - BAIRRO SANTA CATARINA, SAPUCAIA DO SUL/RS
------------------------------	--	------------------------------------	---

Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SA	Objeto REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	Empreendimento/Apelido REFORMA PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - SERVIÇO DE REFERÊNCIA E
--	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>1</b>					
<b>1.1 SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	278,53	AREA A SER COLOCADO GRAMA
1.1.2	74077/2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	136,50	LOCAÇÃO DA RAMP A E ESCADAS DA FRENTE
1.1.3	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	2 X 1,25M
1.1.4	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	11,13	FECHAMENTO DAS LATERAIS
1.1.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	3X4
<b>1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.2.1	027	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	MESTRE - 2HORAS/DIA X 4DIAS/SEMANA X 4SEMANAS/MÉS X 5 MESES VIGIA - 8HORAS/DIA X 30 DIAS/MÉS X 5 MESES
<b>1.3 DEMOLIÇÕES</b>					
1.3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,60	4,04m2 X 0,15
1.3.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,67	MURETAS INTERNAS E NOVA ENTRADA: 37,37m X 0,4 x 0,15 + 1,2 x 1,2 x 0,3
1.3.4	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	495,60	PAREDES= sanit pne -22,44 + sanit masc - 14,67 + circ sanit - 14,76 + consult escarro1 - 39,54 + cons. Indif2 - 35,94 + recep/almox/circ - 56,53 +cons indif3 - 37,76 + copa - 16,6 + cons indif3 - 37,98 + 2 x sanit - 14,9 + circ - 16,71 + registro - 27,33 PISOS= lav/ester - 9,49 + sanit pne -4,32 + sanit masc -1,98 + circ sanit - 2,07 + consult escarro - 12,78 + cons. Indif -10,67 + recep/almox/circ - 59,27 + cons indif - 14,18+ cons indif - 14,35 + copa - 9,86 + cons indif1 - 12,09 + 2 x sanit - 1,87 + circ - 4,54 + registro - 25,83
1.3.5	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	153,05	locais onde havia azulujo e será feito preparo para pintura: consultórios + planilha de levto revest
1.3.6	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,93	MARQUISE FRETE E FUNDOS = 16,1M² X 12CM
1.3.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	37,83	MEDIDO EM PLANTA
1.3.8	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	34,04	MEDIDO EM PLANTA
1.3.9	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	214,08	MEDIDO EM PLANTA
1.3.10	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	214,08	MEDIDO EM PLANTA
1.3.11	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	68,00	CONTAGEM
1.3.12	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	340,00	ESTIMADO 5M DE CABO PARA CADA INTERRUPTOR/ TOMADA
1.3.13	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	35,54	ESTRUTURA METALICA COBERTURA DA ENTRADA
1.3.14	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	contagem
1.3.16	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18,00	CONTAGEM
1.3.17	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	79,46	TODOS OS VOLUMES DOS ITENS QUE GERAM ENTULHO COM EMPOLAMENTO DE 20%
1.3.18	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	78,22	TODOS OS VOLUMES DOS ITENS QUE GERAM ENTULHO COM EMPOLAMENTO DE 20%
1.3.19	001	DEMOLIÇÃO MANUAL PISO - PASSEIO EM LAJE GRÉS OU BASALTO IRREGULAR	M2	218,16	PASSEIOS INTERNOS, RAMPAS, ESCADAS E PASSEIO PÚBLICO
1.3.20	002	DEMOLIÇÃO DE REBOCO DETERIORADO EM TETOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	197,50	AREAS INTERNAS DOS AMBIENTES
1.3.21	015	CORTE DE ARVORE DE PEQUENO E MÉDIO PORTE	UN	3,00	CONTAGEM
1.3.22	022	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	9,07	PARALELEPÍPEDOS ONDE IRA JARDIM
1.3.23	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	146,08	AREA COM PARALELEPÍPEDOS
<b>1.4 ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>					
1.4.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	4,99	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS - VÁP DE PORTAS A FECHAR E A/C

1.4.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	684,51	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.4.4	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	197,50	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.4.5	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	527,79	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.4.6	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	197,50	SOMA DAS ÁREAS INTERNAS
1.4.7	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, 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	161,04	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.4.8	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	123,62	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.4.9	019	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO PADRÃO LAJOTA RÚSTICO ASSENTE SOBRE ACII	M2	33,10	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.4.10	004	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RU (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	19,89	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.4.11	020	LIXAMENTO E REPARO DE REBOCO EXTERNO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA RECEBIMENTO DE TEXTURA ACRÍLICA	M2	225,74	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.4.12	021	REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE EM PAREDES COMO FAIXAS DECORATIVAS	M2	4,32	FAIXA - PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.4.13	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	175,05	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.4.14	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	54,99	REVESTIMENTO EM RAMPAS E DEGRAUS - P. LEVTO
1.4.15	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	54,99	REVESTIMENTO EM RAMPAS E DEGRAUS - P. LEVTO
<b>1.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				-
1.5.1	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	199,76	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.5.2	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	199,76	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.5.3	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	166,78	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.5.4	007	SOLEIRA EM BASALTO POLIDO 15CM	M	4,10	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
<b>1.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				-
1.6.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	226,88	MEDIDO EM PLANTA - ÁREA DA FRENTE ONDE SERÁ GRAMADO OU PAVIMENTADO
1.6.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,52	ÁREA DE PISO DE CONCRETO X 5CM
1.6.3	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	50,36	DEGRAUS + TATIL EXTERNO + TATIL INTERNO + RAMPAS
1.6.4	005	REVESTIMENTO EM BASALTO SERRADO 40X40 ASSENTE EM LASTRO DE AREIA E REJUNTADO COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m2	83,42	PASSEIO PÚBLICO - INFORMADO EM PLANTA + ÁREA COBERTA
1.6.5	006	DEGRAU EM BASALTO SERRADO ASSENTE EM ARGAMASSA COLANTE AC-III - INCLUSIB=VE FAIXA ANTIDERRAPANTE	M	17,60	MEDIDO EM PLANTA
1.6.6	044	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO DRENANTE 40X40 ASSENTE EM LASTRO DE AREIA E=5CM REJUNTE COM PÓ DE BRITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	138,74	PASSEIOS PÁTIO INTERNO EXCETO RAMPAS, DEGRAUS E PISO TÁTIL - MEDIDO EM CAD
1.6.7	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	44,30	TRECHOS QUE LIMITAM A NOVA PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
1.6.8	008	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE AC-III	M2	13,85	EXTERNO (7,51)+ INTERNO (medido em CAD)

1.6.9	045	ALVENARIA DE PEDRA GRES	M2	55,85	P. GRES PARA FECHAMENTOS DE RAMPAS E DESNIVEIS
1.6.10	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	31,32	REPARO EM RAMPAS DE VEÍCULOS
<b>1.7 ESQUADRIAS</b>					
1.7.1	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	31,36	8X2,2X1,4 + 2X2,8X0,6+ 2X1,2X1,4
1.7.2	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,80	SANITÁRIOS
1.7.3	041	TELA DE MOSQUITTEIRO EM CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO	M2	3,36	LAV/ESTER.
1.7.4	84844	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	0,25	LAV/ESTER.
1.7.5	91314	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	CONTAGEM
1.7.6	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	CONTAGEM
1.7.7	012	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE FERRO, CAIXILHO DE FERRO PARA VIDRO FIXO E BASCULA SUPERIOR CONFORME PROJETO - COMPLETA INCLUSIVE VIDROS E FECHADURA	UN	1,00	ENTRADA 4FLS
1.7.8	011	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 115X220X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	UN	1,00	INTERNA - REG. PACIENTE 1,15X2,2
1.7.9	013	PORTA DE ABRIR EXTERNA EM LAMBRI DE FERRO 90X220 - COMPLETA	UN	1,00	FUNDOS - REG. PACIENTE
1.7.10	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	40,18	8X2,3X1,5 + 2X2,9X0,7+ 2X1,3X1,5 + SANIT.
1.7.11	91313	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	SANIT
1.7.12	010	PORTA PNE DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA	UN	1,00	SANIT. PNE
1.7.13	018	PINGADEIRA EM BASALTO POLIDO 15CM	M	30,00	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.7.14	014	REINSTALAÇÃO DE PORTAO DE FERRO EXISTENTE	UN	1,00	
1.7.15	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	2,75	PORTA ENTRADA EXTERNA 110X250
1.7.16	042	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, COM ABERTURA PARA GUICHE TIPO GUILHOTINA DE MADEIRA OU ALUMINIO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	LAV/ESTER.
1.7.17	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	4,55	BÁSCULAS+ GUILHOTINAS
1.7.18	043	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA COMPLETA - FORN. E INST	M2	5,13	PORTAS DOS DML
<b>1.8 PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
1.8.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	197,50	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.8.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	970,73	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.8.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	197,50	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.8.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	904,29	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.8.5	96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	35,93	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS - PAREDES DE GESSO
1.8.6	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	66,44	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.8.7	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	40,76	PORTAS INTERNAS X 2 LADOS
1.8.8	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCO (1 DEMAO)	M2	317,65	GRADES EXTERNAS(10,05+13,86+6,8+7,9)X1,5H, PORTÕES(4,9X2,5+1,1X2,5+1,2X2,0), ESQUADRIAS(44,02X2LADOS), CORRIMÃO(26,7X,05) E GUARDA CORPOS(56,3X1,05), GRADES DAS JANELAS(40,18X2LADOS) E P. GÁS(.8X,8X2)
1.8.9	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	225,74	PLANILHA LEVANTAMENTO DE REVESTIMENTOS
1.8.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	54,99	REVESTIMENTO EM RAMPAS E DEGRAUS - P. LEVTO
1.8.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,99	REVESTIMENTO EM RAMPAS E DEGRAUS - P. LEVTO
<b>1.9 COBERTURA</b>					

1.9.1	94210	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. AF_06/2016	M2	205,38	ÁREA INDICADA EM PROJETO
1.9.2	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	126,08	16 TRELIÇAS DE MADEIRA COM 7,88M² CADA
1.9.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	205,38	ÁREA INDICADA EM PROJETO
1.9.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	42,40	21,2 M X 2 LADOS
1.9.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	20,50	10,25 X 2
1.9.6	94231	CAPA MURO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	64,00	CAPA MURO
1.9.7	035	COBERTURA DE POLICARBONATO COM ESTRUTURA EM PERFIS RETANGULARES 100X50MM E=1,52MM (2,65KG/M) EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO CONFORME MEMORIAL; INCLUSIVE VEDAÇÕES E FIXAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,75 X 5,5
<b>1.10 INST. HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA</b>					
1.10.1	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	18,70	
<b>1.11 INST. HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO</b>					
1.11.1	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	18,80	
1.11.2	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	25,50	
1.11.3	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	0,90	
1.11.4	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	50,40	
1.11.5	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	
1.11.6	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	
1.11.7	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	
1.11.8	016	FOSSA E FILTRO CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	
<b>1.12 INST. HIDROSSANITÁRIAS - PLUVIAL</b>					
1.12.1	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	78,50	
1.12.2	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,00	
<b>1.13 INST. HIDROSSANITÁRIAS - EQUIPAMENTOS</b>					
1.13.1	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	
1.13.2	36520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,00	
1.13.3	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	
1.13.4	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	
1.13.5	11688	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	2,00	

1.13.6	36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00	
1.13.7	36212	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	UN	1,00	
1.13.8	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	14,00	
1.13.9	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	14,00	
1.13.10	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	4,00	
1.13.11	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	
1.13.12	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	3,00	
1.13.13	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	2,00	
1.13.14	017	TORNEIRA DE ALAVANCA PNE - FORN INST	UN	10,00	
1.13.15	7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	2,00	
1.13.17	86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	19,00	
1.13.18	025	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	
1.13.19	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,20	
<b>1.14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
1.14.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	23,00	CONTAGEM
1.14.2	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	186,90	PLANILHA LEVTO
1.14.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.600,00	PLANILHA LEVTO
1.14.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.500,00	PLANILHA LEVTO
1.14.5	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10,00	CONTAGEM
1.14.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	CONTAGEM
1.14.7	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	CONTAGEM
1.14.8	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	3,00	CONTAGEM
1.14.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	CONTAGEM
1.14.10	023	PONTO ELÉTRICO (TOMADAS E INTERRUPTORES) INCLUI CONDULETE PVC APARENTE, TAMPA E MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	98,00	CONTAGEM
1.14.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	CONTAGEM
1.14.12	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10,00	CONTAGEM
1.14.13	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	PLANILHA LEVTO
1.14.14	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	153,95	PLANILHA LEVTO
1.14.15	026	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	PLANILHA LEVTO
1.14.16	029	ELETRODUTO FLEXÍVEL 4" PARA RAMAIS SUBTERRANEOS INCLUSIVE ESCAVAÇÕES DE VALAS, REATERRO - FORN E INST	M	13,00	PLANILHA LEVTO
1.14.17	031	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,80	PLANILHA LEVTO
1.14.18	032	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO PERFORADO 100X50 - INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO FORN. E INST.	M	18,00	MEDIDO EM PLANTA
1.14.19	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	
<b>1.15 INSTALAÇÕES TELEFONIA/DADOS/TV</b>					
1.15.1	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	3,00	CONTAGEM

1.15.2	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	150,00	MEDIDO EM PLANTA
1.15.3	83371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONTAGEM
1.15.4	028	PONTO DE LÓGICA (TELEFONIA E DADOS) EM CONDULETE PVC APARENTE INCLUI TAMPA E MÓDULOS - FORN E INST	UN	20,00	CONTAGEM
1.15.5	030	ELETRODUTO FLEXÍVEL 2" PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS INCLUSIVE ESCAVAÇÕES DE VALAS, REATERRO - FORN E INST	M	15,00	MEDIDO EM PLANTA
1.15.6	031	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,00	MEDIDO EM PLANTA
1.15.7	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	31,50	MEDIDO EM PLANTA
1.15.8	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	26,50	MEDIDO EM PLANTA
1.15.9	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	200,00	MEDIDO EM PLANTA
1.15.10	11916	CABO TELEFÔNICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	50,00	MEDIDO EM PLANTA
1.15.11	033	RACK DE LÓGICA COMPLETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	MEDIDO EM PLANTA
1.15.12	032	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO PERFURADO 100X50 - INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO FORN. E INST.	M	18,00	MEDIDO EM PLANTA
<b>1.16</b>		<b>PPCI</b>		-	
1.16.1	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	CONTAGEM
1.16.2	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	CONTAGEM
1.16.3	20977	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	3,00	CONTAGEM
1.16.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	CONTAGEM
<b>1.17</b>		<b>PAISAGISMO</b>		-	
1.17.1	85179	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M2	132,45	MEDIDO EM PLANTA
1.17.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	6,00	
<b>1.18</b>		<b>COMPLEMENTARES</b>		-	
1.18.1	003	ABRIGO DE GÁS COMPLETO PARA BÓTIÃO P13	UN	1,00	CONFORME COMPOSIÇÃO
1.18.2	74072/3	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	26,70	RAMPA= 20,10M + ENTRADA= 0,90+3,70+2,0
1.18.3	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	56,30	RAMPA= 10+7,75+9,2 + ESCADA= 2,45*2 + ENTRADA=24,45M
1.18.4	024	EXAUSTOR (VENTOKIT) INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ALMOX
1.18.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	234,33	
1.18.6	036	BANCADA EM GRANITO ATENDIMENTO - FORN. E INST.	UN	1,00	GUICHÊ DE ATENDIMENTO RECEPÇÃO
1.18.7	034	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX - FORN. E INST.	UN	1,00	
1.18.8	014	CONTAINER PARA LIXO 240L	UNIDADE	3,00	
1.18.9	037	PROTECTOR DE PAREDE BATE MACA	M	33,15	PERÍMETRO DA RECEPÇÃO E CIRC DESCONTANDO ABERTURAS
1.18.10	038	BANCADA DE INOX 130X58 COM PÉS DE APOIO EM TUBOS METÁLICOS GALV. CONFORME MEMORIAL - FORN. E INST.	UN	1,00	SALA DE LAVAGEM
1.18.11	039	BANCADA DE INOX 180X58 COM PÉS DE APOIO EM TUBOS METÁLICOS GALV. CONFORME MEMORIAL - FORN. E INST.	UN	1,00	COZINHA
1.18.12	040	BANCADA DE INOX 210X58 COM PÉS DE APOIO EM TUBOS METÁLICOS GALV. CONFORME MEMORIAL - FORN. E INST.	UN	1,00	SALA DE ESTER.
1.18.13	10851	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	17,00	contagem

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: ROBINSON FERREIRA DOS PASSOS  
 CREA/CAU: RS193418  
 ART/RRT: 0

Data: 06/11/2018