



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

SECRETARIA DE PROJETOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ACESSIBILIDADE DO IMÓVEL QUE ABRIGA O CAPS AD II "DR. MILTON FALCÃO"						
LOCAL: AVENIDA ZEZINHO MAGALHÃES, Nº 1660, JAHU/SP						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	MEMORIAL
1.0						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM ROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,35	DEMOLIÇÃO DE TRÊS BANCOS DE CONCRETO
1.2	03.05.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO SINTÉTICO, INCLUINDO A BASE	M2	12,60	PISO VINILICO DA SALA ANTERIOR AOS SANITÁRIOS
1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	35,28	PISO SANIT EXISTENTES (2,60M2) + (3,90M2) + AZULEJOS EXISTENTES 1,50M X (3,90M) + (10,50M X 2,90M) – 4 X (0,80M X 2,10M) – 2 X (1,00M X 1,00M)
1.4	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,88	PARA A LIGAÇÃO DO ESGOTO DOS LAVATÓRIOS ATÉ A CAIXA SIFONADA + LIGAÇÃO DO BEBEDOURO ATÉ A CAIXA SIFONADA EXISTENTE
1.5	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,92	PARA A LIGAÇÃO DO ESGOTO DOS LAVATÓRIOS APÓS AS CAIXAS SIFONADAS
1.6	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	8,25	PARA A LIGAÇÃO DO ESGOTO DOS VASOS SANITÁRIOS
1.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,00	ENTRADA SANITARIO (0,53M + 0,13M+0,13M+1,15M) + PORTA NOVA (0,90M) + PAREDE SALA ESPERA (0,39M)
1.8	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL. AF_12/2017	UN	3,00	VASOS DOS SANITÁRIOS E LAVATÓRIO
1.9	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL. AF_12/2017	M2	5,88	PORTAS DOS SANITARIOS E PORTA DE METAL DA ESPERA
2.0						
ALVENARIA E ELEMENTOS ESTRUTURAIS						
2.1	87480	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,13	FECHAMENTO VAO DE DUAS PORTAS (2,10M X 0,80M) + FECHAMENTO VÃO GUICHE (1,00M X 1,00M) + PAREDES NOVO SANITÁRIO (1,65M X 1,95) X 2,90M MENOS O VAO DA PORTA + PAREDES DO GUARDACORPO
2.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	PARA OS DOIS VÃOS DEMOLIDOS DO SANITÁRIO + SOBRE A PORTA DO NOVO SANITÁRIO
2.3	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	PARA O VÃO DA PORTA METÁLICA A SER REMOVIDA, TRANSPASSANDO 40 CM DE CADA LADO
2.4	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	5,00	5 BROCAS PARA A RAMPA/GUARDACORPO
2.5	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	4,92	BASE DA RAMPA: CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, CONCRETO FGK=20 MPA, 4 BARRAS DE AÇO CA-50 8,0 MM
2.6	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,55	PARA AS LATERAIS DOS PILARES (1,10 X 0,10) X 3 + (1,36 X 0,10) X 7
2.7	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,77	5 PILARES GUARDACORPO, 3 CANTOS PATAMAR (1,56M CADA), 1 NO INICIO DA RAMPA (1,30M) E 1 NO MEIO DA RAMPA (1,43M), SENDO 4 BARRAS 8MM ESTRIBOS 31/6 A CADA 20 CM 0,395 KG/M
2.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,06	5 PILARES (10CM X 10CM), DA CANALETA ATÉ A ALTURA DO GUARDA CORPO H = 1,10M
2.9	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	DUAS CAIXAS DE INSPEÇÃO
3.0						
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
3.1	91795	SINAPI	(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	6,72	LIGAÇÃO DOS VASOS SANITÁRIOS À CAIXA DE INSPEÇÃO (1,85+3,1+1,36+0,41)
3.2	91793	SINAPI	(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	11,32	LIGAÇÃO DAS CAIXAS SIFONADAS À CAIXA DE INSPEÇÃO (0,72+0,57+0,86+1,33+0,80) + COLUNA DE VENTILAÇÃO DO RAMAL DE ESGOTO ATÉ A LAJE (3,20M) + LIGAÇÃO DO ESGOTO DO BEBEDOURO ATÉ A CAIXA SIFONADA 0,64M
3.3	91792	SINAPI	(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	0,88	LIGAÇÃO DOS LAVATÓRIOS ÀS CAIXAS SIFONADAS (0,11M + 0,33M) X 2
3.4	89707	SINAPI	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	3,00	RALOS PARA CADA UM DOS SANITÁRIOS
3.5	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	PARA OS DOIS SANITÁRIOS
3.6	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	PARA OS NOVOS LAVATÓRIOS
3.7	44.03.300	CDHU	TORNEIRA VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	LAVATÓRIO DO NOVO CONSULTORIO E TROCAR A DO SANIT PNE EXISTENTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	MEMORIAL
3.8	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	EM CADA UM DOS SANITÁRIOS, PARA LAVAGEM, INSTALADAS A 60CM DO CHÃO
3.9	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	PARA OS DOIS LAVATÓRIOS
3.10	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	PARA OS DOIS SANITÁRIOS
3.11	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	PARA OS DOIS VASOS SANITÁRIOS
3.12	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,78	PARA A LIGAÇÃO DE ÁGUA DOS DOIS LAVATÓRIOS + LIGAÇÃO DE ÁGUA DO BEBEDOURO (1,05M+3,30M+2,00M+1,43M+2,00M) + LIGAÇÃO DAS TORNEIRAS DE LAVAGEM (2M)
3.13	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	PARA A LIGAÇÃO DE ÁGUA DA VÁLVULA ATÉ O VASO
3.14	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,15	PARA A LIGAÇÃO DE ÁGUA ATÉ A VÁLVULA DOS VASOS SANITÁRIOS (1,55M + 1,60M + 2,00M)
3.15	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	PARA A LIGAÇÃO DE ÁGUA DOS SANITÁRIOS
4.0						
4.1	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	18,72	SANITÁRIOS E DEMAIS ÁREAS VIZINHAS
4.2	96467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	16,50	
4.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,55	SOLEIRAS PARA A NOVA SALA, ENTRE A ESPERA E O SANITÁRIO NOVO E PARA O SANITÁRIO EXISTENTE
4.4	87535	SINAPI	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	20,35	PAREDES INTERNAS (1,80M) DO NOVO SANITÁRIO E DO SANIT EXISTENTE (3,24+2,61+3,24+0,77+0,23)+(0,29+0,79+3,24+2,7+3,24)
4.5	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	20,35	PAREDES INTERNAS (1,80M) DO NOVO SANITÁRIO E DO SANIT EXISTENTE (3,24+2,61+3,24+0,77+0,23)+(0,29+0,79+3,24+2,7+3,24)
4.6	87529	SINAPI	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	29,01	REBOCO DAS PAREDES DA ANTECAMARA DO SANITÁRIO EXISTENTE + TRECHO SUPERIOR DOS 2 SANITÁRIOS + HALL DO BEBEDOURO + PAREDES EXTERNAS DO NOVO SANITÁRIO + PAREDES DO GUARDACORPO
4.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	51,92	PAREDES INTERNAS DAS ÁREAS REFORMADAS
4.8	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,72	TETO DAS ÁREAS REFORMADAS
4.9	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	4,40	PINTURA DA NOVA PORTA INSTALADA + BATENTE
4.10	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,58	TODO O PISO DA RAMP A PATAMAR A = 5,78M2
4.11	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	5,78	TODO O PISO DA RAMP A PATAMAR A = 5,78M2 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM
5.0						
5.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78	AMBOS OS SANITARIOS PNE, ABERTURA PARA FORA
5.2	91315	SINAPI	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	NOVA SALA
5.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	BARRA VERTICAL PARA A PAREDE LATERAL DO VASO SANITÁRIO, EM AMBOS
5.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	BARRAS HORIZONTAIS PARA A PAREDE LATERAL E POSTERIOR DO VASO SANITÁRIO, EM AMBOS
5.5	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	19,28	EM AMBOS OS LADOS DA RAMP A PATAMAR E DEGRAU, EM DUAS ALTURAS (70CM E 92CM DO PISO), PROLONGAMENTO RECURVADO DE 30CM NAS EXTREMIDADES
6.0						
6.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,38	PARA O REMANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO SANITÁRIO MASCULINO, SANITÁRIO FEMININO, HALL E SALA DE ESPERA
6.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,34	PARA O REMANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO BEBEDOURO / LIGAÇÃO LUMINÁRIA E INTERRUPTOR SANITÁRIO MASCULINO / LIGAÇÃO LUMINÁRIA E INTERRUPTOR SANITÁRIO FEMININO / LIGAÇÃO TV
6.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,03	PARA O REMANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO BEBEDOURO / LIGAÇÃO LUMINÁRIA E INTERRUPTOR SANITÁRIO MASCULINO / LIGAÇÃO LUMINÁRIA E INTERRUPTOR SANITÁRIO FEMININO / LIGAÇÃO TV
6.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	PARA A TV
6.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	PARA INTERRUPTORES DO SANITÁRIO MASCULINO, SANITÁRIO FEMININO, HALL E SALA DE ESPERA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	MEMORIAL
6.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	PARA O BEBEDOURO
6.7	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	PARA A LUMINÁRIA DO SANITÁRIO MASCULINO, SANITÁRIO FEMININO, HALL E SALA DE ESPERA
6.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	PARA A LUMINÁRIA DO SANITÁRIO MASCULINO, SANITÁRIO FEMININO, HALL E SALA DE ESPERA
6.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	PARA A TV
6.10	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	PARA O BEBEDOURO
6.11	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	PARA A LUMINÁRIA DO SANITÁRIO MASCULINO, SANITÁRIO FEMININO, HALL E SALA DE ESPERA
6.12	39.09.015	CDHU	CONECTOR DE EMENDA TIPO BNC PARA CABO COAXIAL RG 59	UN	1,00	PARA A TV
6.13	39.09.010	CDHU	CONECTOR TERMINAL TIPO BNC PARA CABO COAXIAL RG 59	UN	2,00	PARA A TV
6.14	39.18.106	CDHU	CABO COAXIAL TIPO RG 59	M	5,27	PARA A TV
7.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
7.1	05.07.040	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	6,00	

JAHU, 09 DE FEVEREIRO DE 2022

Ana Paula Módolo Santos
Engenheira Civil - Secretaria de Projetos

Marçal José Bonato
Engenheiro Eletricista - Secretaria de Projetos