

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE AGETOP: T124 - OUTUBRO 2016 - DESONERADA
 DATA BASE OUTRAS TABELAS: SINAPI - JUNHO/2017 - DESONERADO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULOS
1. AMPLIAÇÃO DE UBS						
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1.	SINAPI	74077/2	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10	M2	162,29	Área total construída = 162,29 M2
1.1.2.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,40	Placa de obra = 2,00x3,20 m = 6,4 M2
1.1.3.	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2016	UN	1,00	Ligação provisória de água para andamento da obra = 1 UN
1.1.4.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	Ligação provisória de luz e força para andamento da obra = 1 UN
1.1.5.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	Barração para depósito de materiais utilizados na obra = 3,00x2,00 m = 6 M2
1.1.6.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4,00	Execução de sanitário para uso dos funcionários durante o andamento da obra = 2 x 2 m = 4 M2
1.2. INFRAESTRUTURA (ESTACAS)						
1.2.1.	AGETOP	50902	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	75,00	Conforme projeto de fundações.
1.2.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	16,49	Conforme projeto de fundações.
1.2.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	21,56	Conforme projeto de fundações.
1.3. INFRAESTRUTURA (BLOCOS)						
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	4,68	Conforme projeto de fundações.
1.3.2.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,00	Conforme projeto de fundações.
1.3.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,36	Conforme projeto de fundações.
1.3.4.	SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,68	Conforme projeto de fundações.
1.3.5.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,42	Conforme projeto de fundações.
1.3.6.	SINAPI	9970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	41,80	Conforme projeto de fundações.
1.4. INFRAESTRUTURA (VIGAS BALDRAME)						
1.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	4,70	Conforme projeto de fundações.
1.4.2.	SINAPI	9970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	82,81	Conforme projeto de fundações.
1.4.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	84,36	Conforme projeto de fundações.
1.4.4.	SINAPI	92777	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	179,18	Conforme projeto de fundações.
1.4.5.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,70	Conforme projeto de fundações.
1.5. SUPERESTRUTURA (PILARES)						
1.5.1.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	70,40	ver projeto estrutural
1.5.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,27	ver projeto estrutural
1.5.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	195,45	ver projeto estrutural
1.5.4.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,36	ver projeto estrutural
1.6. SUPERESTRUTURA (VIGAS)						
1.6.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	76,65	ver projeto estrutural
1.6.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,09	ver projeto estrutural
1.6.3.	SINAPI	92777	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	159,73	ver projeto estrutural
1.6.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,64	ver projeto estrutural
1.6.5.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,35	ver projeto estrutural
1.7. LAJES, VERGAS E CONTRAVERGAS						
1.7.1.	SINAPI	74141/4	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLÓS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	33,51	ver projeto estrutural
1.7.2.	SINAPI	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_05/2016	M	15,20	Vergas a serem executadas nas janelas da ampliação = 12 janelas x 1,20 m de largura + 1 janela x 0,80 m de largura = 15,2 M
1.7.3.	SINAPI	93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,20	Vergas a serem executadas nas portas da ampliação = 9 portas x 1,00 m de largura + 1 porta x 1,20 m de largura = 10,2 M
1.7.4.	SINAPI	93185	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,65	Vergas a serem executadas nas portas da ampliação = 1 porta x 1,65 m de largura = 1,65 M
1.7.5.	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE LARGURA. AF_03/2016	M	15,20	Contravergas a serem executadas nas janelas da ampliação = 12 janelas x 1,20 m de largura + 1 janela x 0,80 m de largura = 15,2 M
1.7.6.	SINAPI	74141/2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLÓS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	114,72	ver projeto estrutural
1.8. ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULOS
1.8.1.	SINAPI	72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRÉLICAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	199,67	Área total da cobertura = 199,67 M2
1.8.2.	SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, CDM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	199,67	Área total da ampliação a ser coberta com telha cerâmica tipo PLAN = 199,67 M2
1.8.3.	SINAPI	94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	33,68	Comprimento total de cumeieira a ser executada na cobertura = 33,68 M
1.8.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	7,89	Rufo a ser executado no comprimento de 'água furtada' da cobertura = 7,89 M
1.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO			
1.9.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	M2	82,81	Área das faces das vigas baldrame a receber impermeabilização = 82,81 M2
1.10.			PAREDES E PAINÉIS			
1.10.1.	SINAPI	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	253,42	Área total de alvenaria de vedação em toda a edificação = (Perímetro das Paredes externas (53,20m) + Perímetro das Paredes internas (54,38m)) x Pé direito (2,80m) = 253,42 M2
1.10.2.	AGETOP	271302	BASE DE BANCADAS AZULEJADA	m	3,53	Comprimento de bancada a ser executado na recepção = 3,53 m
1.11.			ESQUADRIAS E VIDROS			
1.11.1.	SINAPI	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICÃO/ALZAR/VISTA	M2	3,47	Área da porta de entrada da recepção = (1un x 1,65m x 2,10m) = 3,47 M2
1.11.2.	SINAPI	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVELY CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	22,08	Área de janelas tipo basculante a serem instaladas na edificação = (12un x 1,20m x 1,50m) + (1un x 0,80m x 0,60m) = 22,08 M2
1.11.3.	SINAPI	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADILHAS	UN	1,00	Quantidade de portas em madeira (120x210x3,5 cm) de abrir a serem instaladas na edificação = 1 UN
1.11.4.	COMP	003	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	23,00	Quantidade de portas em madeira (100x210x3,5 cm) de abrir a serem instaladas na edificação = 23 UN
1.11.5.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	22,08	Área de vidro liso comum de espessura 4mm a serem instalados nas janelas basculantes = 22,08 M2
1.12.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
1.12.1.	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUIJO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 CONFECÇÃO	UN	4,00	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.12.2.	SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.12.3.	SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5686)	UN	1,00	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.12.4.	SINAPI	6149	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	UN	5,00	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.12.5.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.12.6.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.12.7.	SINAPI	89726	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.12.8.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.12.9.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.12.10.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.12.11.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.12.12.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.12.13.	SINAPI	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.12.14.	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.12.15.	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.12.16.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	35,07	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.12.17.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.12.18.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	13,33	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.12.19.	SINAPI	11655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.12.20.	SINAPI	7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	Conforme projeto de instalações sanitárias.
1.13.			BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
1.13.1.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	Saboneteira a ser instalada no WC para PNE da sala de observação = 1 UN
1.13.2.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	Papeleira a ser instalada no WC para PNE da sala de observação = 1 UN
1.13.3.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	Cuba oval de embutir a serem instaladas nas bancadas de granito dos consultórios indiferenciados = 4 UN
1.13.4.	SINAPI	36211	BARRA DE APOIO LAVATÓRIO, EM AÇO INOX POLIDO, *40 X 50* CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	Barra de apoio a ser instalada no lavatório do WC para PNE da sala de observação = 1 UN
1.13.5.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	Lavatório a ser instalado no WC para PNE da sala de observação = 1 UN
1.13.6.	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, largura 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	5,00	Barra de apoio a serem instaladas no WC para PNE da sala de observação conforme projeto = 5 UN
1.13.7.	AGETOP	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m²	3,33	Área de bancadas de granito a serem instaladas nos consultórios indiferenciados e na recepção, conforme projeto = Consultórios (4un x 0,80m x 0,60m) + Recepção (1un x 3,53m x 0,40m) = 3,33 m²
1.14.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
1.14.1.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.2.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.3.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULOS
1.14.4.	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.5.	SINAPI-I	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BÍTOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.6.	SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (REF 1509)	UN	3,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.7.	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.8.	SINAPI-I	6140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1 1/2" (40 MM)	UN	1,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.9.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.10.	SINAPI-I	12613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	1,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.11.	SINAPI	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.12.	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.13.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.14.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.15.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.16.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.17.	SINAPI-I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.18.	SINAPI-I	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.19.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,23	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.20.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,68	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.21.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,79	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.22.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.23.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.24.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.25.	SINAPI-I	20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.26.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.27.	SINAPI-I	813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.28.	SINAPI-I	821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.14.29.	COMP	002	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1200 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	Conforme projeto de instalações hidráulicas.
1.15.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.15.1.	SINAPI-I	39212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.2.	SINAPI-I	39208	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.3.	SINAPI-I	39178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.4.	SINAPI-I	39174	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.6.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.7.	SINAPI-I	2622	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	2,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.8.	SINAPI-I	39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.9.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,80	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.10.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	586,20	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.11.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	351,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.12.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,70	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.13.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,30	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.14.	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,50	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.15.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.16.	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	46,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.17.	SINAPI-I	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.18.	SINAPI-I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.19.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.20.	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.21.	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.22.	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.23.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.24.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.25.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.26.	SINAPI-I	34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	2,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.27.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.28.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00	Conforme projeto de instalações elétricas.

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULOS
1.15.29.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	240,70	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.30.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.31.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.32.	SINAPI	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	27,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.33.	SINAPI	83469	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.34.	SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.15.35.	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Conforme projeto de instalações elétricas.
1.16.			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS			
1.16.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	510,71	Área de chapisco nas paredes (interno e externo) = 510,71 M2
1.16.2.	SINAPI	87553	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	25,66	Área das paredes internas do WC para PNE da sala de observação a receber emboço = 25,66 M2
1.16.3.	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	25,66	Área das paredes internas do WC para PNE da sala de observação a receber revestimento cerâmico = 25,66 M2
1.16.4.	SINAPI	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	485,05	Área de alvenaria interna e externa a ser revestida em reboco, exceto nas paredes internas do WC para PNE da sala de observação = 485,05 M2
1.16.5.	SINAPI	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF. 06/2014	M2	146,13	Área de todas as lajes da ampliação a serem revestidas com gesso desempenado = 146,13 M2
1.17.			PINTURA			
1.17.1.	SINAPI	74133/1	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, UMA DEMÃO	M2	364,78	Área das paredes internas da edificação a receber uma demão de emassamento a óleo, exceto área das paredes internas do WC para PNE da sala de observação = 364,78 M2
1.17.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	364,78	Área das paredes internas da edificação a receber duas demãos de pintura a látex acrílica, exceto área das paredes internas do WC para PNE da sala de observação = 364,78 M2
1.17.3.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	M2	120,27	Área das paredes externas da edificação a receber aplicação de fundo selador acrílico = 120,27 M2
1.17.4.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	120,27	Área das paredes externas da edificação a receber pintura texturizada acrílica = 120,27 M2
1.17.5.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	152,46	Área das portas de madeira de abrir a receber duas demãos de pintura esmalte acetinado = Área das portas (1un x 1,20m x 2,10m + 23un x 1,00m x 2,10m) x 3 (para incluir portais) = 152,46 M2
1.17.6.	SINAPI	79498/1	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	44,16	Área das janelas de aço tipo basculantes a receber uma demão de pintura a óleo brilhante = Área das janelas (22,08m²) x 2 lados = 44,16 M2
1.17.7.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	199,67	Área da estrutura metálica de cobertura a receber duas demãos de pintura esmalte fosco = 199,67 M2
1.17.8.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	30,44	Área do piso da calçada de proteção da ampliação a receber duas demãos de pintura acrílica = 30,44 M2
1.18.			PAVIMENTAÇÃO			
1.18.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2015	M3	1,52	Área de passeio de proteção a ser executado em concreto desempenado e=5cm no perímetro da ampliação de UBS = Área de piso (30,44m²) x espessura (0,05m) = 1,52 M3
1.18.2.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M 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	146,13	Área de contrapiso a ser executado em todo ambiente interno da ampliação = 146,13 M2
1.18.3.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	146,13	Área de piso em granilite a ser executado em todo ambiente interno da ampliação = 146,13 M2
1.18.4.	SINAPI	73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	139,08	Comprimento de rodapé de 10cm de altura a ser executado em todo o perímetro das paredes internas da ampliação = 139,08 M
1.18.5.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	117,91	Área de piso intertravado com blocos de espessura = 8cm a serem instalados nas rampas de acesso e na garagem da ambulância = 117,91 M2
1.18.6.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2015	M3	6,94	Área de passeio público a ser executado frente a entrada principal da UBS = 6,94 M3
1.20.			SERVIÇOS DIVERSOS			
1.20.1.	AGETOP	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	14,69	Área de piso em ladrilho hidráulico modelo tátil a ser instalado no passeio público até o balcão de recepção, conforme projeto = Comprimento total (58,77m) x largura do piso (0,25m) = 14,69 m²
1.20.2.	AGETOP	271714	MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRE MOLD. RETO/CURVO (3X2,5X100CM), FC2B=20MPA COM ARGAM. (C1:3:ARM)LC P/ARREMATÉ DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APILODAM./REATERRO E CONC.FC2B= 10MPA P/ ASSENTAM. E CURUBAMENTO	m	54,96	Comprimento de meio-fio pré moldado a ser executado no perímetro da rampa de acesso da ambulância = 54,96 m
1.20.3.	AGETOP	180313	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2	m²	59,00	Área de grade de proteção a ser executado no entre passeio público e a UBS conforme projeto = Comprimento (29,50m) x Altura (2,00m) = 59 m²
1.20.4.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	162,29	Área total de piso da ampliação a ser limpo = 162,29 M2

CÓRREGO DO OURO/GO, 28/09/2017

Local/Data

Eng./Arq. Responsável

Nome: Patrícia Escudo Sahlum
CREA: 17089/D-GO

Prefeito Municipal

Nome: Murilo Cesar da Silva