

# PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		Manfrinópolis - PR			SAM	19	
Projeto:		Conclusão do Centro Comunitário			LOTE nº	01	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			
				QUANT	UNIT	PM (R\$ )	( R\$ ) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.391,59
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES					
97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,16	58,75	9,40	
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,06	360,45	21,63	
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Recuperação de emboço solto)	M2	0,79	4,07	3,22	
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO					
COMPOSIÇÃO	ORSE 00051	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	1,00	3.357,34	3.357,34	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					2.249,75
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1		ESCAVACAO MANUAL					
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,79	104,85	1.445,88	
2.1.6		REATERRO MECANIZADO					
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,25	40,15	451,69	
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS					
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA					
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	352,18	352,18	
4		ESTRUTURAS					932,02
4.1		FORMAS					
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA					
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,87	23,54	20,48	
96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	0,96	267,27	256,58	
4.2		ARMADURAS					
4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60					
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,70	19,70	72,89	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES					
4.3.1		MANUTENCAO / REPAROS - CONCRETOS					
97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES OU PISOS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,43	157,83	67,87	
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO					
4.3.4.1		CONCRETAGENS					
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,06	716,62	43,00	
4.4		LASTROS					
4.4.2		CONCRETO SIMPLES					
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,88	130,76	115,07	
4.5		LAJES PRE-MOLDADAS					
4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS					
101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020. PROVER IMPERMEABILIZAÇÃO. (Cobertura do abrigo do GLP)	M2	1,70	209,49	356,13	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					1.913,76
5.1		ALVENARIA					
5.1.12		ENCUNHAMENTO					
103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,68	75,08	501,53	
103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,80	98,46	177,23	
5.2		DIVISORIAS E PAREDES					
5.2.2		DIVISORIAS					
102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	0,64	1.022,64	654,49	
		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					
4718	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) (ENCHIMENTO ESCADA)	M3	0,59	69,08	40,76	
REF.102362	SINAPI	ALAMBRADO OU FECHAMENTO, TUBO OU PERFIL METÁLICO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), INCLUSIVE PORTA EM TELA COM ARMAÇÃO DE AÇO E FECHADURA. AF_03/2021 (Para fechamento abrigo GLP)	M2	2,31	233,66	539,75	
6		COBERTURA					1.449,55
		SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA					

REF.100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE APROXIMADO DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. INCLUSIVE RECORTE NO FORMATO DA TELHA SUPERIOR E INFERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2019 (Espelho/rufo com passarineira sobre a cobertura da cozinha/copa/B.Masc e cobertura superior)	M	18,09	80,13	1.449,55	
7		<b>ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>					48.275,93
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					
7.1.6		PORTAS EM ALUMÍNIO					
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCA. AF_12/2019	M2	18,21	872,03	15.879,67	
7.1.7		PORTAS EM FERRO/ACO					
7.1.7.5		TIPO VENEZIANA					
94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,12	1.160,56	2.460,39	
7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO					
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE E FERRAGENS. COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCA. AF_12/2019 (Vidro fume nas cozinhas e copas e fantasia nos banheiros)	M2	8,44	915,94	7.730,53	
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO BRANCO E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,95	551,51	3.281,48	
7.1.13		FERRAGENS PARA ESQUADRIAS					
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	121,67	121,67	
91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	119,98	839,86	
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	170,96	683,84	
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>					
14	Cotação	Porta de abrir metálica, estrutura metálica com fechamento em chapa de aço. Altura do vão 2,11m e largura 1,97m, duas folhas iguais. Abertura em 180° para fora. Adequada a ambientes externos protegidos. Com barra antipânico nas duas folhas, adequado as exigências do Corpo de Bombeiros do Paraná, barra antipânico com abertura por fora com chave em pelo menos uma folha. Inclusive pintura e instalação.	UN	1,00	2.358,55	2.358,55	
15	Cotação	Porta de abrir metálica, estrutura metálica com fechamento em chapa de aço. Altura do vão 2,10m e largura 1,59m, duas folhas iguais. Abertura em 180° para fora. Adequada a ambientes externos protegidos. Com barra antipânico nas duas folhas, adequado as exigências do Corpo de Bombeiros do Paraná, barra antipânico com abertura por fora com chave em pelo menos uma folha. Inclusive pintura e instalação.	UN	1,00	1.940,01	1.940,01	
16	Cotação	Porta de abrir metálica, estrutura metálica com fechamento em chapa de aço. Altura do vão 2,22m e largura 3,28m. Pilar central em aço, dividindo a porta ao meio. Quatro folhas iguais, duas em cada metade, as centrais presas ao pilar. Abertura em 180° para fora. Adequada a ambientes externos protegidos. Com barra antipânico nas quatro folhas, adequado as exigências do Corpo de Bombeiros do Paraná, barra antipânico com abertura por fora com chave em pelo menos uma folha. Inclusive pintura e instalação.	UN	1,00	3.981,82	3.981,82	
17	Cotação	Guarda-corpo com corrimão em duas alturas, em aço, pintura automotiva. Conforme projeto. Inclusive instalação. Altura guarda-corpo 1,1m, altura corrimão 0,7 e 0,92m. Comprimento total entre eixos 1,54m.	UN	1,00	1.592,57	1.592,57	
18	Cotação	Corrimão em duas alturas, em aço, pintura automotiva. Conforme projeto. Inclusive instalação. Alturas de 0,7 e 0,92m e comprimento tota de eixos 1,54m.	UN	1,00	666,60	666,60	
REF.94580	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 FIXAS PARA VIDRO, 4 DE CORRER PARA VIDRO, ABERTURA DE 4 FOLHAS), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO BRANCO E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,88	758,89	6.738,94	
8		<b>INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>					41.127,72
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTICAS					
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES					
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS					
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,30	12,53	392,19	
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,36	16,40	38,70	
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	14,76	29,52	
91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,68	74,04	
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS					
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,23	13,38	1.207,28	
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	111,72	15,82	1.767,41	
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,17	21,25	1.129,86	
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,32	26,60	1.418,31	
95733	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00	7,82	156,40	

95734	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	10,42	10,42
8.2.3.4		ELETRODUTOS E METALICOS FLEXIVEIS				
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (Do ramal ao QDG)	M	23,00	9,60	220,80
8.2.5		CABOS				
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V				
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	467,31	3,49	1.630,91
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	971,21	5,03	4.885,19
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,53	11,10	949,38
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	219,62	18,22	4.001,48
8.2.8		CAIXAS				
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	36,83	478,79
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	20,07	100,35
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	13,79	55,16
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,69	26,69
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA				
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.000,82	1.000,82
8.2.11		DISJUNTORES				
8.2.11.1		MONOPOLARES				
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,53	15,53
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	16,30	65,20
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	19,55	19,55
8.2.11.2		BIPOLARES				
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	81,54	81,54
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	85,11	85,11
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	89,71	89,71
8.2.11.3		TRIPOLARES				
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	127,76	127,76
8.2.12		INTERRUPTORES				
8.2.12.1		SIMPLES				
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	36,48	474,24
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	57,79	57,79
91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	107,99	107,99
8.2.13		TOMADAS				
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	54,71	820,65
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	58,26	349,56
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	43,12	646,80
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	38,63	193,15
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	71,02	71,02
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	78,13	78,13
8.2.18		LUMINARIAS				
97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	49,36	641,68
8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA				
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO				
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - INCLUSIVE PRESILHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (Instalada na caixa de passagem, atrás do QDG, ligada ao barramento do ramal)	UN	1,00	100,40	100,40
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>				
1	Cotação	Dispositivo Diferencial Residual - DR - Tetrapolar - 63A - 30mA. Padrão DIN. Fornecimento e Instalação.	UN	1,00	198,90	198,90
39208	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	12,00	0,58	6,96
39209	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	17,00	0,69	11,73
39210	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,08	1,08
39211	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	1,93	9,65
01	Composição	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20 MM (1/2"), APARENTE, NO TETO, PAREDE OU NO FORRO. INCLUSIVE FIXAÇÃO E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	38,76	155,04
02	Composição	CONDULETE DE PVC, TIPO T OU TB, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 25 MM (3/4"), APARENTE, NO TETO, PAREDE OU NO FORRO. INCLUSIVE FIXAÇÃO E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	40,07	80,14

03	Composição	CONDULETE DE PVC, TIPO T, TB OU X, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1") OU 40 MM (1.1/4"), APARENTE, NO TETO, PAREDE OU NO FORRO. INCLUSIVE FIXAÇÃO E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	48,80	829,60
04	Composição	CONDULETE DE PVC, TIPO C OU LL, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20 MM (1/2"), APARENTE, NO TETO, PAREDE OU NO FORRO. INCLUSIVE FIXAÇÃO E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	34,23	410,76
05	Composição	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 25 MM (3/4"), APARENTE, NO TETO, PAREDE OU NO FORRO. INCLUSIVE FIXAÇÃO E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	35,10	35,10
06	Composição	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1") OU DN 40 MM (1.1/4"), APARENTE, NO TETO, PAREDE OU NO FORRO. INCLUSIVE FIXAÇÃO E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	39,54	79,08
07	Composição	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20 MM (1/2"), APARENTE, NO TETO, PAREDE OU NO FORRO. INCLUSIVE FIXAÇÃO E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	29,91	179,46
2	Cotação	Soquete cerâmico de fixação, com parafusos, E-27. Mín. 100W LED. Fornecimento e Instalação.	UN	16,00	7,08	113,28
38091	SINAPI-I	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2". Para caixa de tomadas vazias ou de passagem.	UN	6,00	3,94	23,64
8	Composição	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE, NO TETO, PAREDE OU NO FORRO. INCLUSIVE FIXAÇÃO E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	30,74	92,22
03	Cotação	CENTRAL ENDEREÇÁVEL DE ALARME DE INCÊNCIO. INCLUSIVE BATERIA, DOIS ACIONADORES MANUAIS, DOIS SINALIZADORES SONORO E VISUAL ADEQUADO A AMBIENTES COM SONORIZAÇÃO, CINCO DETECTORES PONTUAIS DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEIS, TRÊS DETECTORES PONTUAIS DE CALOR ENDEREÇÁVEIS, CABEAMENTO DE LIGAÇÃO E CONTROLE, COMPLETO. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, STARTUP E CONFIGURAÇÃO. EQUIPAMENTOS SOBRE CAIXAS DE PASSAGEM EMBUTIDAS 4"X2" E FIAÇÃO EM ELETRODUTO. CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E ELÉTRICO.	UN	1,00	8.596,87	8.596,87
04	Cotação	Placas sinalização tipo Orientação em base sólida antichama, conforme NPT 020. Cores predominantes verde e branco. Inclusive instalação.	m	0,60	646,69	388,01
05	Cotação	Placas sinalização tipo Equipamentos em base sólida antichama, conforme NPT 020. Cores predominantes vermelho e branco. Inclusive instalação.	m	1,02	486,40	496,13
06	Cotação	Placas sinalização tipo Proibição em base sólida antichama, conforme NPT 020. Cores predominantes vermelho, branco e preto. Inclusive instalação.	m	0,06	782,20	46,93
07	Cotação	Placas sinalização tipo Alerta em base sólida antichama, conforme NPT 020. Cores predominantes amarelo e preto. Inclusive instalação.	m	0,03	1.394,22	41,83
08	Cotação	Placas sinalização tipo Complementar em base sólida antichama, conforme NPT 020. Cores predominantes verde e branco. Inclusive instalação.	m	1,00	504,37	504,37
09	Cotação	Pintura ou adesivo Sinalização de piso E-17. Conforme NPT 020. Cores predominantes vermelho e amarelo. Inclusive instalação.	UN	6,00	113,08	678,48
10	Cotação	Luminária de emergência tipo bloco autônomo. Mínimo de 100 Lumens. Conforme NPT 018. Inclusive instalação.	UN	6,00	30,14	180,84
11	Cotação	Luminária de emergência tipo farolete autônomo. Dois faróis. Mínimo de 2000 Lumens. Conforme NPT 018. Inclusive instalação.	UN	5,00	220,10	1.100,50
12	Cotação	Luminária de emergência tipo bloco autônomo BALIZAMENTO, sempre acesso. Inscrição de "SAÍDA". Mínimo de 24cm x 18cm. Conforme NPT 018 e 020. Inclusive instalação.	UN	3,00	108,87	326,61
13	Cotação	Extintor Pó ABC 8Kg (mín. 4-A : 40-B : C). Inclusive instalação.	UN	6,00	302,43	1.814,58
19	Cotação	Lampada LED 40W. E-27. Inclusive instalação.	UN	16,00	54,33	869,28
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" OU SEMELHANTE, PVC OU METAL, FIXADA NO FORRO E SUA ESTRUTURA, PARA PONTOS DE ILUMINAÇÃO E PASSAGEM NOS PONTOS DE LÂMPADA, NOS LOCAIS COM FORRO, SEMELHANTE A EDIFICAÇÃO COM LAJE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	19,78	257,14
9		<b>INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS</b>				<b>32.351,44</b>
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS				
9.3.1		MANUTENCAO / REPAROS - PONTO DE ÁGUA				
90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,75	34,59	233,48
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS				
102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	336,96	336,96
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	43,44	86,88
9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS				
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	27,91	27,91
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	57,81	57,81
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA				
9.3.16.2		INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,65	10,77	373,18
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,53	13,13	400,86
9.3.16.3		INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,10	24,79	52,06
9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA				
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	8,86	88,60
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	20,08	140,56
89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,35	8,35
89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,65	13,65

89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	16,29	81,45
89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	28,07	112,28
9.3.19		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,59	26,36
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	7,96	71,64
89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,16	27,48
9.3.20		EM PRUMADA DE ÁGUA				
89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,45	15,45
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	18,82	37,64
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	27,88	55,76
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS				
89711	SINAPI	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	16,60	27,09	449,69
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,60	40,41	226,30
89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,66	43,56	1.596,91
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO				
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	15,21	15,21
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	32,70	32,70
89724	SINAPI	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	12,00	13,94	167,28
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	14,25	14,25
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	32,78	32,78
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	26,23	26,23
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	54,18	54,18
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	62,94	125,88
9.3.30		CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R				
9.3.30.1		EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO				
89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	16,10	32,20
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO				
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (Parede atrás do QDG, em sua entrada)	UN	1,00	51,63	51,63
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS				
9.4.5		LAVATORIOS				
86943	SINAPI	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 COM TEMPORIZADOR, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. ADEQUADO A PNE.	UN	3,00	291,74	875,22
9.4.8		APARELHOS SANITARIOS				
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MODELO RESISTENTE E ADEQUADO A LOCAIS PÚBLICO DE REUNIÃO DE PESSOAS. INTALAÇÃO COM ADAPTADOR PARA VASO, CONE ADAPTADOR E VEDAÇÃO. AF_01/2020.	UN	5,00	645,73	3.228,65
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSO ACESSÓRIO E ACIONADOR ADEQUADO A BAIXA PRESSÃO, COM TEMPORIZADOR. AF_01/2020	UN	2,00	866,26	1.732,52
9.4.9		SABONETERIAS E PAPELEIRAS				
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	405,20	810,40
100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	328,16	1.968,96
100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	352,38	704,76
100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	367,84	1.471,36
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS				
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 OU 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	39,45	157,80

94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	82,13	82,13
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	108,15	540,75
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS</b>				
9	Composição	Caixa de inspeção conforme projeto	UN	6,00	516,02	3.096,12
10	Composição	BASE PARA CAIXA D'AGUA, ALTURA DE 30CM, COM MADEIRA REAPROVEITADA. INCLUSIVE LIXAMENTO DAS TÁBUAS DE ASSENTAMENTO.	M2	1,00	60,27	60,27
12	Composição	BARRA DE APOIO "U", EM ALUMINIO, COMPRIMENTO APROXIMADO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	367,84	735,68
REF.93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 320 CM, INCL. QUATRO CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, 4 VÁLVULAS METAL CROMADO, 4 SIFÃO FLEXÍVEL PVC, 4 ENGATES 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E 4 TORNEIRAS CROMADA DE MESA, COM TEMPORIZADOR DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PADRÃO POPULAR. INCLUSO SAIAS FRONTAL E LATERAL EM GRANITO, ABAIXO DO NÍVE DA CUBA. - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	876,07	7.008,56
REF.93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 300 X 60 CM, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO, 2 VÁLVULAS AMERICANA EM METAL, 2 SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, 2 ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, 1 TORNEIRA CROMADA LONGA, 1/2 OU 3/4 P/ COZINHA DE BANCADA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.398,38	2.796,76
REF.95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, PARA PNE, SEM FURO FRONTAL. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MODELO RESISTENTE E ADEQUADO A LOCAIS PÚBLICO DE REUNIÃO DE PESSOAS. INTALAÇÃO COM ADAPTADOR PARA VASO, CONE E CERA - INCLUSIVE ALTURA OU AJUSTE DE ALTURA PARA PNE. ACIONAMENTO ALAVANCA OU BOTÃO ADEQUADO A PNE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.003,95	2.007,90
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>				<b>66.536,06</b>
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS				
10.1.2		CHAPISCO				
87879	SINAPI	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	16,43	4,80	78,86
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	396,74	10,92	4.332,40
10.1.10		CERAMICAS - PADRÃO POPULAR				
93392	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, BRANCO OU SEMELHANTE APROVADO PELA ADMINSTRAÇÃO MUNICIPAL, COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014. (NO B. FEM, CONFORME PADRÃO JÁ INICIADO)	M2	49,07	68,64	3.368,16
93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, BRANCO OU SEMELHANTE APROVADO PELA ADMINSTRAÇÃO MUNICIPAL, COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (NO B. FEM, CONFORME PADRÃO JÁ INICIADO)	M2	98,29	58,10	5.710,65
10.2		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES				
10.2.4		IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS				
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (Base abrigo GLP)	M2	1,24	47,89	59,38
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS				
10.3.4		PISO CIMENTADO				
98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (Escadas e abrigo GLP)	M2	3,38	50,04	169,14
10.3.6		PISO CERAMICO (adequado a ambientes molhados e de tráfego)				
87249	SINAPI	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	17,09	80,59	1.377,28
87250	SINAPI	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	19,24	65,58	1.261,76
87251	SINAPI	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	51,26	55,76	2.858,26
10.3.12		PISO DE CONCRETO				
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO . AF_09/2017 (remodelagem entradas dos banheiros)	M2	7,17	40,09	287,45
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (remodelagem entradas dos banheiros)	M2	7,17	75,92	544,35
10.4		PINTURAS				
10.4.3		MASSA ÚNICA				
87547	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 E FACHADAS ATÉ 5M DE ALTURA, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	413,17	26,15	10.804,40
10.4.4		MONOCAMADAS				
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. PIGMENTADA. TIPO BAIXO, NÃO CORTANTE OU PERFURANTE. AF_09/2016 (todas as paredes internas que não possuam revestimento cerâmico)	M2	389,18	15,88	6.180,18
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA				
100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (Porta em aço da copa)	M2	9,00	29,15	262,35
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA				

88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, BRILHO OU SEMI-BRILHO, LAVÁVEL, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. (Todas as paredes com textura.)	M2	817,92	17,42	14.248,17	
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, TIPO BAIXO. PIGMENTADA. AF_06/2014 (todas as paredes externas)	M2	428,74	19,94	8.549,08	
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS					
14	Composição	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM PARAFUSOS.	M	126,62	7,65	968,64	
11	Composição	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	87,45	53,51	4.679,45	
13	Composição	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA	M	50,45	15,78	796,10	4.294,13
11		PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS					
		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS					
15	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL E ALERTA DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. INCLUSIVE BASE EM BRITA GRADUADA 5CM	M2	54,60	71,52	3.904,99	
810250G	DER	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m	M2	22,39	17,38	389,14	
x		TOTAL GERAL				202.521,95	202.521,95