Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Construção do Canil do GBSAL			

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Original	Quantidade remanescente (refazimento/acréscimo a executar)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES E ENCARGOS ADMINISTRATIVOS**			
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,88	2,88
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	4,00
1.3	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	4,00
1.4	00000001	Próprio	EMISSÃO DE ART	UN	1	1,00
1.5	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440	1440,00
1.6	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	800	704,00
2			**CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO**			
2.1	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	264	264,00
2.2	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM	UN	1	1,00
2.3	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA	UN	1	1,00
2.4	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com	UN	1	1,00
2.5	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	10	4,00
2.6	4659	ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	10	4,00
2.7	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	10	4,00
2.8	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x	mês	10	4,00
3			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**			
			Demolição de alvenaria	m2	9	11,80
			Retirada de janelas com aproveitamento	un		2,00
			Retirada de portas com aproveitamento	un		2,00
3			**LOCAÇÃO E TERRAPLANAGEM**			
3.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO	M	119,29	51,29
3.2	98525	SINAPI	LIMPÉZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS	m²	1497	1497,00
3.3	74021/003	SINAPI	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	m²	740	0,00
3.4	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM	m²	1497	1497,00
3.5	96387	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO	m³	132	0,00
3.6	83338	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A	m³	30	12,10
4			**FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS**			
4.1	90808	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL	M	280	0,00
4.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE	KG	913,8	0,00
4.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE	KG	230,4	0,00
4.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE	m²	94,02	0,00
4.5	93374	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	m³	1,37	1,37
4.6	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA,	m³	11	0,00
4.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES,	m³	11	0,00
4.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	KG	240,6	0,00
4.9	92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E	m²	238,13	30,00
4.10	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	299,9	45,00
4.11	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	791,2	45,00
4.12	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM	m³	12,81	1,50
4.13	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	m²	59,31	0,00
4.14	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	145,9	25,00
4.15	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	516,2	70,00
4.16	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM	m³	25,72	0,00
4.17	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES,	m³	25,72	0,00
4.18	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	m²	59,31	10,00
4.19	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	m²	477,27	103,00
4.20	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA	m²	96	0,00
4.21	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS	m³	8,62	0,00
4.22	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	23,4	0,00
4.23	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	242,8	0,00
4.24	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	67,2	0,00
4.25	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	11	0,00
4.26	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO	m²	58	78,03
5			**PAVIMENTOS**			
5.1	95994	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO	m³	20	205,14
5.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	162	220,00
5.3	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO,	M	19	19,00
5.4	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	m²	1160	609,81
			MURETA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20CMM,	m		120,00
6			**ARQUITETURA**			
6.1	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS	m²	163	163,00
6.2	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	m²	1074	350,00
6.3	74229/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E	m²	8,4	8,40
6.4	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM	m²	24	15,00
6.5	94585	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM	m²	5	5,00
6.6	1778	ORSE	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	un	7	7,00
			Escada tipo marinheiro - 3,8 metros de altura	un		1,00

6.7	73933/001	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	m²	13	13,00
6.8	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	1	1,00
6.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	m²	18	9,10
6.10	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE	m²	4	4,00
6.11	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 63	m²	88,6	88,60
6.12	92256	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA	UN	4	4,00
6.13	306	ORSE	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM	m²	85,4	160,00
6.14	3923	ORSE	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	m	22	22,00
6.15	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	5,6	5,60
6.16	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	m²	5,6	5,60
6.17	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	m²	254	254,00
6.18	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA	m²	260	42,42
6.19	73850/001	SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	153	52,83
6.20	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	m²	36,9	18,90
6.21	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	23	11,50
6.22	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM,	M	84	22,50
6.23	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO	m²	552	340,00
6.24	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA	m²	1450	611,47
6.25	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	12,5	12,50
6.26	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	m²	552	469,20
6.27	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES,	m²	1450	1450,00
6.28	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	m²	1450	1450,00
6.29	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES,	m²	1450	1450,00
6.30	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS	m²	109	109,00
6.31	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES,	m²	219,68	219,68
6.32	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	m²	219,68	219,68
6.33	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES,	m²	219,68	219,68
6.34	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (ACM), vermelho, e=0,6mm,	m²	28,7	275,00
6.35	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,	m²	390,26	390,26
6.36	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM	m²	390,26	390,26
6.37	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO	M	15,2	12,20
6.38	74072/003	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	6,4	6,40
6.39	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	73,4	
6.40	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA	UN	3	3,00
6.41	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1022	3065,00
6.42	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO	UN	3	3,00
6.43	9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l	un	1	1,00
6.44	8993	ORSE	Placa de sinalização para deficiente físico e idoso em chapa de aço nº 26,	Un	1	1,00
6.45	11688	ORSE	Sinalizao horizontal rodoviria, com tinta retrorrefletiva base de resina	m²	180	380,00
			MASTRO PARA BANDEIRA H= 4,80M, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	un		3,00
			REVESTIMENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL PARA A BASE DOS MASTROS	m²		5,98
6.46	12423	ORSE	Prateleira com base em resina e acabamento cromado, linha Clean,	un	1	1,00
6.47	190466	SBC	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,55x1,80m BOX CHUVEIRO WC	UN	3	3,00
6.48	18.30.54	SUDECAP	ARMARIO EM MDF MELAMINICO INTER.E EXT. SOB BANCADA	m²	2	2,00
			Porta de alçapão em alumínio, branco - 0,80x0,80 - claraboia do prédio principal	un	1	1,00
6.49	COTAÇÃO 041	Próprio	LETREIRO E BRASÃO EM CHAPA METÁLICA MSG 26 - 46MM COM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO COM ILUMINAÇÃO DE LED NO FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1	1,00
			ESTRUTURA PARA 08 VAGAS DE BICICLETAS	un	1	
			Caixa em concreto - 1,8 x 1,8 x 1,0m	m3		5,20
			Manilha em concreto - Diâmetro interno 0,4	un		6,00
			Manilha em concreto - Diâmetro interno 0,5	un		12,00
			Manilha em concreto - Diâmetro interno 0,6	un		7,00
			Manilha em concreto - Diâmetro interno 0,8	un		22,00
			Grade - Box do Canil em aço carbono - 1,80 x 1,80 - 25 barras redondas de 20mm e 4 cantoneira de abas iguais de 1"	Kg		1.007,50
6.50	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	16	16,00
			Chapa Xadrez em Alumínio Espessura 2,7mm - Chapa 1000x980mm	un		7,00
			Chapa de Aço Fina a Quente 2,00mm (Chapa 14) x 1200mm x (56,52 Kg)	kg		141,30
			ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 - Campos de Treinamento e fundos do canil	m²		747,00
			Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²		14,61
6.51	COTAÇÃO 103	Próprio	KIT MOTOR PORTÃO ROSSI AUTOMATIZADOR DESLIZANTE DZ4 SK TURBO 220V COM CREMALHEIRA OU EQUIVALENTE	UNI	1	1,00
7			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**			
7.1	11961	ORSE	Alarme Banheiro PcD Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com	un	1	2,00
7.2	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA,	UN	6	6,00
7.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA,	UN	6	6,00
7.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO	UN	4	4,00
7.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE	UN	6	6,00
7.6	7899	ORSE	Vaso sanitrio convencional, adaptado p/ deficiente fsico com elevao do piso, linha	un	1	2,00

7.7	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	M	275,56	35,00
7.8	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS	M	4,17	4,17
7.9	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	M	18,2	18,20
7.10	11149	ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v,	un	1	2,00
7.11	2071	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929,	un	3	0,00
7.12	2096	ORSE	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm	un	5	5,00
7.13	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA,	UN	3	3,00
7.14	88503	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM	UN	4	0,00
7.15	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO	UN	2	0,00
7.16	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE	UN	4	4,00
7.17	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA	UN	1	1,00
7.18	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO	UN	1	1,00
7.19	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA	UN	1	1,00
7.20	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE	UN	2	2,00
7.21	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	UN	3	1,00
7.22	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	UN	14	7,00
7.23	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM	UN	8	4,00
7.24	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM	UN	1	1,00
7.25	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM	UN	4	4,00
7.26	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM,	M	28	28,00
7.27			**ESGOTO**			
7.27.1	2797	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m,	un	2	2,00
7.27.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	125	75,00
7.27.3	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/	UN	2	2,00
7.27.4	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	50	50,00
7.27.5	97976	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM	UN	1	1,00
7.27.6	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	M	16,7	16,70
7.27.7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	9	9,00
7.27.8	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	M	62	62,00
7.27.9	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	67,7	67,70
7.27.10	99258	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	8	8,00
7.27.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	6	6,00
7.27.12	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	6	6,00
7.27.13	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	3	3,00
7.27.14	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-	UN	1	1,00
7.27.15	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1,00
8			**CONJUNTO RESERVATÓRIO E SISTEMA DE REUSO**			
8.1	83648	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	2	2,00
8.2	1452	ORSE	Abrigo em alvenaria (2,0 x 1,20 x 1,9) para conjunto de moto-bomba, incluindo	un	1	1,00
8.3	90095	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5	m³	66	0,00
8.4	93371	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	39	0,00
8.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	m²	1	0,00
8.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	10	0,00
8.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES,	m³	1	0,00
8.8	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	11	6,00
8.9	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	12	12,00
8.10	COTAÇÃO 104	Próprio	RESERVATÓRIO DE REÚSO E SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO COM CONTROLE ELETRÔNICO	UNI	1	0,00
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			
9.1	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES,	UN	1	1,00
9.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	18	18,00
9.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	5	5,00
9.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	3	3,00
9.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	M	594	594,00
9.6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	M	37,4	37,40
9.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") -	M	82	82,00
9.8	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA	UN	77	77,00
9.9	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	UN	9	9,00
9.10	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"),	UN	2	2,00
9.11	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1	UN	2	2,00
9.12	8359	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000	m	89	89,00
9.13	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	1447	1447,00
9.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	M	1539	1539,00
9.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	M	436	436,00
9.16	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA	M	271	271,00
9.17	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	78	78,00
9.18	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	312,9	312,00
9.19	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	5,00
9.20	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	1	1,00
9.21			**LUMINÁRIAS E PONTOS DE TOMADAS**			
9.21.1	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED -	UN	15	15,00
9.21.2	10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	62	62,00
9.21.3	12102	ORSE	Luminria tubular com lmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	8	8,00
9.21.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	20	20,00
9.21.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	2	2,00
9.21.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	UN	13	13,00

9.21.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	UN	1	1,00
9.21.8	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,	UN	58	58,00
9.21.9	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,	UN	10	10,00
9.21.10	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,	UN	3	3,00
9.21.11	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA	UN	15	15,00
9.22			**ATERRAMENTO**			
9.22.1	11568	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m,	un	2	2,00
9.22.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM	UN	6	6,00
9.23			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**			
9.23.1	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA	M	434	434,00
9.23.2	97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA	UN	1	1,00
9.23.3	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	1	1,00
9.23.4	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") -	M	217	217,00
9.23.5	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) -	M	104	104,00
9.23.6	73769/002	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E	UN	9	9,00
9.23.7	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA	UN	2	2,00
9.24	452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha	un	1	1,00
9.25	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	1	1,00
9.26	11994	ORSE	Luminária em LED para iluminao pblica,30W,bivolt, Selo A Inmetro,corpo em	un	9	9,00
9.27	7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC,	un	1	1,00
10			**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**			
10.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	31	31,00
10.2	10369	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000	un	1	1,00
10.3	2359	ORSE	Fornecimento e instalao de condicionador de ar tipo split 18000 btu/h	un	2	2,00
10.4	10220	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 22000	un	2	2,00
11			**COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO**			
11.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA	m²	390,26	390,26
11.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM	m²	390,26	390,26
11.3	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA	UN	12	12,00
11.4	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM	m²	59,31	0,00
11.5	71623	SINAPI	PINGADEIRA METÁLICA DE 15 CM	M	153	153,00
12			**SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**			
12.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E	UN	4	4,00
12.2	12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h,	un	6	6,00
12.3	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular,	Un	15	15,00
13			**RDL e CFTV**			
13.1	10727	ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	1	1,00
13.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E	UN	1	1,00
13.3	769	ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm com	un	20	20,00
13.4	11418	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	26	26,00
13.5	12165	ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou	un	11	11,00
13.6	755	ORSE	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03	un	1	1,00
13.7	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN	M	133	133,00
13.8	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	1	1,00
13.9	83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM	UN	1	1,00
13.10	9298	ORSE	Cabo coaxial rgc 75 ohms	m	10	10,00
13.11	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM	M	309	309,00
14			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
14.1	10832	ORSE	As Built	m²	537,33	537,33
14.2	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	25	5,00
			Placas de sinalização visual - Vagas de carros para Idoso / PcD / Veteranos	un	8	
			Placas de sinalização visual - Identificação de salas e setores - 40 ambientes	m²	2	
14.3	74209/001-Mod	Próprio	Mod. SINAPI (74209/001) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTÁTUA DE FERRO FUNDIDO C/ ALTURA ENTRE 1m À 1,20m + BASE DE CONCRETO	m²	1	1,00
15			**LIMPEZA DE OBRA - DESMOBILIZAÇÃO E ENTREGA**			
15.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA,	m²	264	132,00
15.2	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM	m²	537,33	537,33
15.3	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	132	132,00
15.4	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	537,33	537,33
15.5	10199	ORSE	Plantio de mudas de grama - MAXI-ROLO	m²	1019	3065,00