



 PREFEITURA DE NAVEGANTES		Obras		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
		CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROFESSORA NATALINA SABEL DO AMARAL		SINAPI – 05/2021 – Santa Catarina SBC – 03/2021 – Santa Catarina SUCOBI – 10/2020 – Santa Catarina OBR – 03/2021 – Sergipe				Desonerado	
PLANEJA DO ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGOS	TABELA	DESCRIÇÃO	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit com BDI	Valor Total	
1.0			IMPLANTAÇÃO				R\$	-	
1.1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				R\$	-	
1.1.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	108,00		R\$	-	
1.1.2	54-AL	Projeto	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA/LUZ/FORÇA/ESGOTOS	unf	1,00		R\$	-	
1.1.3	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00		R\$	-	
1.1.4	01.10.02	Projeto	BANHEIRO QUÍMICO	unf	6,00		R\$	-	
1.1.5	40-AL	Projeto	PLACA DE OBRA	m²	18,00		R\$	-	
1.1.6	1001/2019	COMP.SINAPI	LOCAÇÃO DE OBRA	m²	1.600,00		R\$	-	
1.2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$	-	
1.2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$	-	
1.2.1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,00		R\$	-	
1.2.1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,00		R\$	-	
1.2.1.3	94295	SINAPI	ENCARREGADO OBRAS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS	mês	6,00		R\$	-	
1.2.1.4	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.320,00		R\$	-	
1.2.1.5	90781	SINAPI	TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	220,00		R\$	-	
1.2.1.6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	300,00		R\$	-	
1.2.1.7	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,00		R\$	-	
1.2.1.8	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,00		R\$	-	
1.2.1.9	1002/2019	COMP.SINAPI	SONDADEIR A PÁ E PICARETA	mês	120,00		R\$	-	
1.3			ESTRUTURAS PROVISÓRIAS E SEGURANÇA DA OBRA				R\$	-	
1.3.1	20193	SINAPI	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	1.600,00		R\$	-	
1.3.2	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00		R\$	-	
1.3.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	256,00		R\$	-	
1.3.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018	m²	298,20		R\$	-	
1.4			PROJETOS EXECUTIVOS				R\$	-	
1.4.1	303	SBC	Projeto Executivo Arquitetônico	m²	1.258,00		R\$	-	
1.4.2	301	SBC	Projeto Executivo Estrutural	m²	1.258,00		R\$	-	
1.4.3	413	SBC	Projeto Executivo Fundações	m²	1.258,00		R\$	-	
1.4.4	300	SBC	Projeto Executivo Elétrico/Hidrossanitário/telefone	m²	1.258,00		R\$	-	
1.4.5	336	SBC	Projeto Executivo Proteção Atmosférica	m²	1.258,00		R\$	-	
1.4.6	226	SBC	Projeto Executivo Rede de Lógica	m²	1.258,00		R\$	-	
1.4.7	406	SBC	Projeto Executivo Drenagem	m²	1.258,00		R\$	-	
1.4.8	55	SBC	Projeto Executivo PFC	m²	1.258,00		R\$	-	
1.4.9	89	SBC	AS BUILT Arquitetura	m²	1.258,00		R\$	-	
1.4.10	64	SBC	AS BUILT demais Instalações	m²	1.258,00		R\$	-	
1.5			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO				R\$	-	
1.5.1	12689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	unif	1,00		R\$	-	
1.5.2	14300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA(LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	mês	6,00		R\$	-	
1.5.3	14016	SBC	CONSUMO ÁGUA E ESGOTO OBRAS ATÉ 2.500 m²	mês	6,00		R\$	-	
1.5.4	4415	OBR	VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN-GOL 1000 - AUTOMÓVEL ATÉ 100 HP	h	1.320,00		R\$	-	
2.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$	-	
2.1			TERRAPLENAGEM				R\$	-	
2.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1.258,00		R\$	-	
2.1.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	213,10		R\$	-	
2.1.3	100982	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6MS	m³	213,10		R\$	-	
2.1.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE=5300KM). AF_01/2018.	m³xKM	1.704,80		R\$	-	
2.1.5	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAÇAMBRA 1,2MP/155 HP). FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 MP, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H.	m³	1.258,00		R\$	-	
2.1.6	1004/2019	COMP.SINAPI	ATERRO DE ÁREAS COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO MECÂNICO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 20 KM.	m³	1.258,00		R\$	-	
2.1.7	20110	SBC	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA-EQUIPAMENTO PESADO-MAT.DA OBRA	m³	1.258,00		R\$	-	
3.0			OBRAS CIVIS, COM CONSTRUÇÃO MODULAR PRÉ-FABRICADA				R\$	-	
3.1			INFRA-ESTRUTURA				R\$	-	
3.1.1	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO)	m	3.216,00		R\$	-	





3.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	unl	88,00		R\$	-
3.1.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO=10,0 MM. AF_11/2016	kg	12.135,97		R\$	-
3.1.4	96556	SINAPI	CONCRETO USINADO FCK SOMPA, C/TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	101,13		R\$	-
3.1.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_08/2016	m³	120,00		R\$	-
3.1.6	96622	SINAPI	LASTRO DE BRITA, ESP=5CM	m³	25,00		R\$	-
3.1.7	95952	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	60,06		R\$	-
3.1.8	92921	SINAPI	ARMADURA DE AÇO CA 50, ATÉ	kg	9.608,96		R\$	-
3.1.9	85662 - alterada	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA REINFORÇADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	kg	4.505,60		R\$	-
3.2			FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE MÓDULOS INDUSTRIALIZADOS				R\$	-
3.2.1	07 - AL	PROPRIA	ESTRUTURA METÁLICA EDIF.METÁLICA - VIGAS CHAPA DE AÇO DOBRADA 1/4"	kg	46.239,20		R\$	-
3.2.2	95952	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR PRÉDIO, FCK = 25 MPa, PAINÉIS DE PISOS E LAJES	m³	167,47		R\$	-
3.2.3	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	839,86		R\$	-
3.2.4	150924	IBC	RODAPE 11X80CM YORK PORTINARI	m	419,93		R\$	-
3.2.5	1011/2019	COMP.SINAPI	CHAPA OSB LP 2,20X1,22X10MM STAND (PAREDES E TETO)	m²	2.689,20		R\$	-
3.2.6	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA E=0,5MM, TRAPEZOIDAL	m²	884,17		R\$	-
3.2.7	9083	OKSI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250X625 MM, E=15MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO.	m²	985,91		R\$	-
3.2.8	084/2019	PROPRIA	PAINEL PRÉ-FABRICADO ARQ.P/ FACHADA - INSTALADO	m²	784,80		R\$	-
3.2.9	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL(VARIANTE PARA FORRO). AF_06/2017	m²	2.689,20		R\$	-
3.2.10	96367	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	2.689,20		R\$	-
3.2.11	1013/2019	COMP.SINAPI	DIVISÓRIA (PAINEL COM VIDRO), E=35MM, COM PERIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR - FORNECIMENTO	m²	120,00		R\$	-
3.2.12	470	COMP.SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMAITE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	60,00		R\$	-
3.2.13	9564	OKSI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,90X2,30, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	m²	5,67		R\$	-
3.2.14	12704	OKSI	PISO VINÍLICO EM MANTA, CONDUTIVO, DIM. 2,0 X 23,00M, E = 2MM, REF. IQ TORO SC, DA TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO	m²	370,09		R\$	-
3.2.15	1015/2019	COMP.SINAPI	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 2 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL, SEMI-BRILHO, COR PALHA	m²	2.689,20		R\$	-
3.2.16	110634	IBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80X2,10M PARA PINTURA/FERRAGEM	unld	30,00		R\$	-
3.2.17	95464	SINAPI	PINTURA VERNIZ ACETINADO EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	m²	100,80		R\$	-
3.2.18	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM.	m	24,00		R\$	-
3.2.20	112900	IBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 8MM	m²	91,13		R\$	-
3.2.22	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDOROSCÁVEL, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	414,00		R\$	-
3.2.23	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unl	184,00		R\$	-
3.2.24	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unl	552,00		R\$	-
3.2.25	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 30A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unl	92,00		R\$	-
3.2.26	60042	IBC	LUMINÁRIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASCHEBA	unl	92,00		R\$	-
3.2.28	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unl	23,00		R\$	-
3.2.29	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unl	13,00		R\$	-
3.2.31	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unl	8,00		R\$	-
3.2.32	1017/2019	COMP.SINAPI	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unl	4,00		R\$	-
3.2.33	1018/2019	COMP.SINAPI	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOL, REF.: C 80 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unl	11,00		R\$	-





3.2.54	95287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROTELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	chp	120,00		R\$	-
3.2.35	001-SC	ANTT	TRANSPORTE COMERCIAL DE SÃO PAULO a NAVEGANTES	unl	23,00		R\$	-
3.3			ESQUADRIAS (CIRCULAÇÃO E RECEPÇÃO)				R\$	-
3.3.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES	m²	20,16		R\$	-
3.3.2	11532	SINAPI	PORTÃO DE TELA, DE ABRIR MALHA 1" FIO 12, COMPLETO	m²	8,80		R\$	-
3.3.3	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unl	4,00		R\$	-
3.3.4	11347	ORR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	m²	259,20		R\$	-
3.4			COBERTURAS, FORROS E PROTEÇÕES				R\$	-
3.4.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/20 (CIRCULAÇÃO)	m	142,00		R\$	-
3.4.2	94231	SINAPI	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	142,00		R\$	-
3.4.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.120,20		R\$	-
3.4.4	07 - AL	PROPRIA	ESTRUTURA METÁLICA EDIF. METÁLICA - VIGAS CHAPA DE AÇO DOBRADA 1/4"	Kg	13.442,40		R\$	-
3.4.5	99837	SINAPI	GUARDA CORPO/CORRIMÃO PARA RAMPAS E ESCADA	m	80,00		R\$	-
3.5			REVESTIMENTO DE PAREDES				R\$	-
3.5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO - CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	284,00		R\$	-
3.5.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	284,00		R\$	-
3.6			PINTURA E COMPLEMENTOS				R\$	-
3.6.1	1015/2019	CCMP-SINAPI	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL, SEMI-BRILHO, COR PALHA	m²	1.022,40		R\$	-
3.7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$	-
3.7.1	0008/2017	CCMP-SINAPI	BARRILETE, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES E REGISTROS DE LIMPEZA, EXTRAVASORAS E SUSPIRO, ATÉ 35M	unl	4,00		R\$	-
3.7.2	0009/2017	CCMP-SINAPI	PONTO DE TORNEIRA EXTERNA	pt	4,00		R\$	-
3.7.3	89447	SINAPI	TUBO PVC Ø 32 MM	m	122,00		R\$	-
3.7.4	89446	SINAPI	TUBO PVC Ø 25 MM	m	185,00		R\$	-
3.7.5	89448	SINAPI	TUBO PVC Ø 40 MM	m	63,00		R\$	-
3.7.6	89450	SINAPI	TUBO PVC Ø 60 MM	m	63,00		R\$	-
3.7.7	89451	SINAPI	TUBO PVC Ø 75 MM	m	50,00		R\$	-
3.7.8	89461	SINAPI	JOELHO SOLDÁVEL Ø 25 MM	unl	17,00		R\$	-
3.7.9	89462	SINAPI	JOELHO SOLDÁVEL Ø 32 MM	unl	9,00		R\$	-
3.7.10	89497	SINAPI	JOELHO SOLDÁVEL Ø 40 MM	unl	5,00		R\$	-
3.7.11	89513	SINAPI	JOELHO SOLDÁVEL Ø 75 MM	unl	5,00		R\$	-
3.7.12	89617	SINAPI	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	unl	13,00		R\$	-
3.7.13	89620	SINAPI	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM	unl	5,00		R\$	-
3.7.14	89623	SINAPI	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM	unl	5,00		R\$	-
3.7.15	89628	SINAPI	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM	unl	5,00		R\$	-
3.7.16	89629	SINAPI	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM	unl	5,00		R\$	-
3.7.17	89549	SINAPI	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL Ø 75 X 50 MM	unl	5,00		R\$	-
3.7.18	0016/2017	CCMP-SINAPI	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL Ø 60 X 40 MM	unl	14,00		R\$	-
3.7.19	0017/2017	CCMP-SINAPI	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL Ø 40 X 25 MM	unl	9,00		R\$	-
3.7.20	89562	SINAPI	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL Ø 40 X 32 MM	unl	5,00		R\$	-
3.7.21	89532	SINAPI	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL Ø 32 X 25 MM	unl	9,00		R\$	-
3.7.22	89528	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL Ø 25	unl	9,00		R\$	-
3.7.23	89541	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL Ø 32	unl	9,00		R\$	-
3.7.24	89558	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL Ø 40	unl	5,00		R\$	-
3.7.25	89597	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL Ø 60	unl	5,00		R\$	-
3.7.26	89611	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL Ø 75	unl	5,00		R\$	-
3.7.27	88942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013.	unl	1,00		R\$	-
3.7.28	1022/2019	CCMP-SINAPI	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/2"	unl	4,00		R\$	-
3.7.29	1023/2019	CCMP-SINAPI	BARRA DE APOIO PARA VASO SANITÁRIO, EM AÇO INOX, L=75X75CM, D=1 1/2"	unl	4,00		R\$	-
3.7.30	1024/2019	CCMP-SINAPI	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 40X60CM	m²	9,00		R\$	-
3.7.31	1025/2019	CCMP-SINAPI	TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, L=57CM	m	6,40		R\$	-
3.7.32	1026/2019	CCMP-SINAPI	DISPENSER PARA TOALHAS DE PAPEL INTERFOUADAS, EM PVC RÍGIDO, ABS, NA COR BRANCA	unl	28,00		R\$	-
3.7.33	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016.	unl	28,00		R\$	-
3.7.34	1027/2019	CCMP-SINAPI	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, NA COR BRANCA	unl	28,00		R\$	-
3.7.35	88919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013.	unl	9,00		R\$	-
3.8			INSTALAÇÕES ESGOTO SANITÁRIO				R\$	-
3.8.1	1028/2019	CCMP-SINAPI	PONTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO(VASO SANITÁRIO)	pt	32,00		R\$	-



3.8.2	1029/2019	COMP. SEMPRA	PONTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO (PIA, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, TANQUE, BIDE, ETC...)	pt	54,00		R\$	-
3.8.3	1030/2019	COMP. SEMPRA	PONTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO SIFONADO 100 X 100 MM C/ GRELHA EM PVC	pt	54,00		R\$	-
3.8.4	1031/2019	COMP. SEMPRA	PONTO PARA CAIXA SIFONADA, INCLUSIVE CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50CM COM GRELHA EM PVC	pt	54,00		R\$	-
3.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	-
3.9.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 1"	m	206,00		R\$	-
3.9.2	91917	SINAPI	CUIVA CURTA 90° Ø 1"	unl	17,00		R\$	-
3.9.3	91167	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015.	unl	26,00		R\$	-
3.9.4	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017.	unl	25,00		R\$	-
3.9.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR, DUAS TECLAS SIMPLES COM ESPELHO	unl	45,00		R\$	-
3.9.6	0015/2017	COMP. SEMPRA	PONTO PADRÃO DE LUE NO TETO	pt	132,00		R\$	-
3.9.7	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017.	unl	297,00		R\$	-
3.9.8	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DIN	unl	14,00		R\$	-
3.9.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10A	unl	336,00		R\$	-
3.9.10	93657	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 32 A	unl	14,00		R\$	-
3.9.11	101893	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	unl	14,00		R\$	-
3.9.12	1032/2019	COMP. SEMPRA	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DB, CORRENTE NOMINAL DE 30mA	unl	14,00		R\$	-
3.9.13	1033/2019	COMP. SEMPRA	EXAUSTOR ACI-200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unl	23,00		R\$	-
3.9.14	91935	SINAPI	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 16 MM²	m	738,00		R\$	-
3.9.15	92984	SINAPI	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 25 MM²	m	492,00		R\$	-
3.9.16	92986	SINAPI	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 35MM²	m	366,00		R\$	-
3.9.17	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_05/2016	pt	230,00		R\$	-
3.9.18	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017.	unl	122,00		R\$	-
3.10			INSTALAÇÕES DE LÓGICA (VOZ E DADOS)				R\$	-
3.10.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 1"	m	3.465,00		R\$	-
3.10.2	95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016.	pt	170,00		R\$	-
3.10.3	39551	DELMAC/SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 2 MÓDULOS RJ	pt	170,00		R\$	-
3.10.4	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	100,00		R\$	-
3.10.5	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	100,00		R\$	-
3.11			SPDA				R\$	-
3.11.1	72515	SINAPI	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=50CM	unl	56,00		R\$	-
3.11.2	1042/2019	COMP. SEMPRA	CONECTOR MINI-GAR TEL-503	unl	56,00		R\$	-
3.11.3	1043/2019	COMP. SEMPRA	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA TEL-5096	unl	61,00		R\$	-
3.11.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ATERRRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	1.086,00		R\$	-
3.11.5	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017.	unl	56,00		R\$	-
3.11.6	41954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	m	350,00		R\$	-
3.11.7	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ATERRRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017.	m	62,00		R\$	-
3.11.8	73782/2	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM²	unl	50,00		R\$	-
3.11.9	1046/2019	COMP. SEMPRA	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO	m	76,00		R\$	-
3.11.10	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TANFA E DRENO DE BRITA	unl	22,00		R\$	-
3.11.11	1047/2019	COMP. SEMPRA	CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE PARA CONEXÃO ENTRE 2 CABOS E HASTE DE ATERRRAMENTO TEL-508.	unl	22,00		R\$	-
3.11.12	1048/2019	COMP. SEMPRA	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABO, C/SUORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 60X2 E BASE	unl	8,00		R\$	-
3.11.13	12993	ORIS	INSTALAÇÃO PARA RAIOS PARA RESERVATÓRIO	unl	1,00		R\$	-
3.12			REDE				R\$	-
3.12.1	1049/2019	COMP. SEMPRA	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA TRANSFORMADOR EM POSTE	unl	1,00		R\$	-
3.12.2	1068	SINAPI	CAIXA PARA MEDIÇÃO COLETIVA TIPO L, PADRÃO BIFÁSICO OU TRIFÁSICO, PARA ATÉ 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	unl	1,00		R\$	-
3.12.3	73857/004	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 325 kva TRIFÁSICO 60hz CLASSE 15 kv IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unl	1,00		R\$	-
3.13			EQUIPAMENTOS/DISPOSITIVOS/SERVIÇOS				R\$	-
3.13.1	07 - AL	PROPRIA	ESTRUTURA METÁLICA EDIF. METÁLICA - VIGAS CHAPA DE AÇO DOBRADA 1/4"	kg	5.620,00		R\$	-
3.13.2	1051/2019	COMP. SEMPRA	REVESTIMENTO COM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, e=0,3MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	86,40		R\$	-
4.0			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA				R\$	-
4.1			URBANIZAÇÃO PARA O COMPLEXO				R\$	-
4.1.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	324,50		R\$	-
4.1.2	94273	SINAPI	GUÍAS DE MEIO FIO EM CONCRETO	m²	34,00		R\$	-
4.1.3	94992	SINAPI	PASSEIO INTERNO DE CONCRETO SIMPLES, FCK=13,50MPa, ESP=7CM, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA (SOLO)	m²	92,50		R\$	-
4.1.4	200110	IBC	MASTRO BANDEIRA AÇO CONCO ALTURA 7,0M	unl	3,00		R\$	-
4.1.5	38183	DELMAC/SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25X25 CM, E=12MM, PARA ARGAMASSA, CORES	m²	6,80		R\$	-

4.1.6	99837	SINAPI	GUARDA CORPO/COBRIMÃO	m	34,00		R\$	-
4.2			MURO/GRADIL				R\$	-
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 05/2016	m³	22,72		R\$	-
4.2.2	95952	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). FCK = 25MPa. AF. 01/2017 (PARA FORRO)	m³	11,36		R\$	-
4.2.3	1078/2019	COMP.SINAPI	PILARES DE CONCRETO COM 2,5M DE ALTURA E 20X20CM CADA	unl	36,00		R\$	-
4.2.4	1081/2019	COMP.SINAPI	BLOCO DE FUNDAÇÃO DE CONCRETO, DIM. 60X70X50cm	unl	36,00		R\$	-
4.2.5	87461	SINAPI	alvenaria de vedação, blocos de concreto 14x19x39, ESP-14CM	m²	210,00		R\$	-
4.2.6	1060/2019	COMP.SINAPI	PEITOREL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13CM	m	105,00		R\$	-
4.2.7	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	462,00		R\$	-
4.2.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, SEM BRILHO, COR PALHA.	m²	462,00		R\$	-
4.2.9	11201	ORSE	GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2"	m²	74,00		R\$	-
4.3			PORTÕES DE ACESSO				R\$	-
4.3.1	11201	ORSE	GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2"	m²	20,00		R\$	-
5.0			INSTALAÇÕES DIVERSAS				R\$	-
5.1			INSTALAÇÃO PLUVIAL ÁREAS EXTERNAS				R\$	-
5.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO Ø 100MM	m	102,00		R\$	-
5.1.2	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unl	6,00		R\$	-
5.1.3	83677	SINAPI	TUBO CONCRETO Ø 400MM	m	37,00		R\$	-
5.1.4	83676	SINAPI	TUBO CONCRETO Ø 300MM	m	37,00		R\$	-
5.1.5	83649	SINAPI	TUBO CONCRETO Ø 150MM - composição de PVC	m	120,00		R\$	-
5.1.6	0019/2017	COMP.SINAPI	CAIXA PARA PLUVIAL COM BOCA DE LOBO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 90X90X90, DIM. 100X100CM E HMÁX=1M, COM TAMPA DE CONC.ESP. 5CM, LASTRO DE CONC. ESP.10CM, REVEST. INTER. C/ CHAPISCO E REBOCO, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO.	unl	6,00		R\$	-
5.2			INSTALAÇÕES ESGOTO SANITÁRIO ÁREAS EXTERNAS				R\$	-
5.2.1	89714	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO Ø 100MM	m	36,00		R\$	-
5.2.2	0018/2017	COMP.SINAPI	CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 90X90X90CM, DIM.100X80CM E HMÁX=1M,COM TAMPA DE CONC.ESP.5CM, LASTRO DE CONC.ESP.10CM, REVEST. INTER. C/CHAPISCO E REBOCO, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO.	unl	2,00		R\$	-
5.2.3	0030/2017	COMP.SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO 300MM	m	42,00		R\$	-
5.2.4	83649	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO Ø 150MM	m	36,00		R\$	-
5.2.5	89712	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO Ø 500MM	m	72,00		R\$	-
5.2.6	89711	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO Ø 40MM	m	72,00		R\$	-
5.2.7	053908	IRC	FOSSA SEPTICA CAMARA UNICA CONCRETO 2,05X3,75X2,65M	UN	2,00		R\$	-
5.2.8	9947	ORSE	FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,36 X 1,91 X 2,60M	un	4,00		R\$	-
5.3			RESERVATÓRIO - 30.000 LITROS				R\$	-
5.3.1	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF. 12/2019	m	320,00		R\$	-
5.3.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2006	unl	16,00		R\$	-
5.3.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO=10,0MM AF. 11/2016	Kg	2.680,00		R\$	-
5.3.4	96556	SINAPI	CONCRETO USINADO FCK 30 MPa, C/TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	15,57		R\$	-
5.3.5		SINAPI	RESERVATÓRIO PADRÃO, EM FIBRA, 15.000 LITROS	unl	2,00		R\$	-
5.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ÁREAS EXTERNAS				R\$	-
5.4.1	022/2017	COMP.SINAPI	PONTO PADRÃO DE POSTE PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA	pt	24,00		R\$	-
5.4.2	92984	SINAPI	CABO ISOLADO EM PVC FLEXÍVEL SEÇÃO 25 MM²	m	380,00		R\$	-
5.4.3	1067/2019	COMP.SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL METÁLICA	unl	2,00		R\$	-
5.4.4	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø 1"	m	410,00		R\$	-
5.4.5	73798/001	SINAPI	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DN 2"	m	120,00		R\$	-
5.4.6	73798/003	SINAPI	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DN 3"	m	180,00		R\$	-
5.4.7	0021/2017	COMP.SINAPI	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 50 CM, DE 25X30 CM, PARA 2 ELETRODUTOS	m	300,00		R\$	-
5.4.8	83475	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unl	4,00		R\$	-
5.4.9	91935	SINAPI	CABO ISOLADO EM PVC FLEXÍVEL SEÇÃO 16 MM²	m	70,00		R\$	-
5.4.10	92992	SINAPI	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 95 MM²	m	120,00		R\$	-
5.4.11	92996	SINAPI	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 150 MM²	m	100,00		R\$	-
5.4.12	92998	SINAPI	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 185 MM²	m	100,00		R\$	-
5.4.13	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	unl	3,00		R\$	-
5.4.14	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR 25 A	unl	13,00		R\$	-
5.4.15	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	unl	4,00		R\$	-
5.4.16	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR 20 A	unl	4,00		R\$	-
5.4.17	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 10 A	unl	6,00		R\$	-
5.4.18	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A	unl	13,00		R\$	-



5.4.19	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A	unl	6,00			R\$	-
5.4.20	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A	unl	4,00			R\$	-
5.4.21	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A	unl	4,00			R\$	-
5.4.22	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A	unl	4,00			R\$	-
5.4.23	101896	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 160 A	unl	2,00			R\$	-
5.4.24	93012	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 4"	m	320,00			R\$	-
5.4.25	93010	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 2,1/2"	m	380,00			R\$	-
5.5			PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO					R\$	-
5.5.1			EXTINTORES					R\$	-
5.5.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO PRESSURIZADO, CAPACIDADE 6KG	unl	13,00			R\$	-
5.5.1.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADO, CAPACIDADE DE 10 LITROS	unl	13,00			R\$	-
5.5.1.3	101907	SINAPI	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO	unl	13,00			R\$	-
5.5.1.4	0025/2017	COMP. SEMPRA	PONTO PARA SETA INDICATIVA DE SAÍDA, INCL. SETA EM ACRÍLICO, COM FONTE ALIMENTADORA PRÓPRIA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA NA REDE PÚBLICA, CONFORME PROJETO	unl	8,00			R\$	-
5.5.2			REDE DE ÁGUA FRIA					R\$	-
5.5.2.1	92343	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	m	136,00			R\$	-
5.5.2.2	72306	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unl	12,00			R\$	-
5.5.2.3	72719	SINAPI	TE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unl	10,00			R\$	-
5.5.2.4	72619	SINAPI	LUBA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unl	24,00			R\$	-
5.5.2.5	72667	SINAPI	LUBA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4X2,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unl	12,00			R\$	-
5.5.2.6	99634	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019.	unl	2,00			R\$	-
5.5.2.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016.	unl	4,00			R\$	-
5.5.2.8	1069/2019	COMP. SEMPRA	ADAPTADOR PARA REGISTRO FGR Ø 4"	unl	4,00			R\$	-
5.5.2.9	1070/2019	COMP. SEMPRA	PONTO DE HIDRANTE DE PAREDE OU RECALQUE (TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO)	unl	2,00			R\$	-
5.5.2.10	1071/2019	COMP. SEMPRA	HIDRANTE DE PAREDE, COM ABRIGO EM CHAPA, 60X90X17CM, COM SUPORTE E MANGUEIRA DE 63MM, ADAPTADOR ROSCA FEMEA E ENGATE RÁPIDO, ESGUCHO TIPO AGULHETA, REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º/63MM	unl	2,00			R\$	-
5.5.2.11	1072/2019	COMP. SEMPRA	ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE DIM. 0,50X0,40X0,40M EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, COM TAMPA EM FERRO DIM. 0,40X0,30M COM INSCRIÇÃO "INCENDIO"	unl	2,00			R\$	-
5.5.2.12	1073/2019	COMP. SEMPRA	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO EM CAIXA METÁLICA DE 400X60X40CM, INCL. REGISTRO GLOBO ANGULAR 90º DE 63MM, ADAPTADOR P/ENGATE RÁPIDO E TAMPA C/CONCRETO	unl	2,00			R\$	-
5.5.2.13	1068/2019	COMP. SEMPRA	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMAS DE RECALQUE 1/3 A 2CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, AÇIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORIA	unl	2,00			R\$	-
5.5.2.14	7968	OKSI	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0HP	unl	2,00			R\$	-
5.6			PATIO COBERTO					R\$	-
5.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	m³	52,39			R\$	-
5.6.2	96095	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m³	52,39			R\$	-
5.6.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_08/2017	m²	13,10			R\$	-
5.6.4	91602	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5 (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10 DOBRAS/COLOCAÇÃO)	kg	5.029,44			R\$	-
5.6.5	90853	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBADO FCk=20MPa, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	41,91			R\$	-
5.6.6	07 - AL	PROPRIA	ESTRUTURA METÁLICA EDIF. METÁLICA - VIGAS CHAPA DE AÇO DOBRADA 1/4"	kg	18.315,50			R\$	-
5.6.7	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=80 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	m²	314,34			R\$	-
5.6.8	100758	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	52,39			R\$	-
5.6.9	100720	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMAS	m²	52,39			R\$	-
5.7			SERVIÇOS FINAIS					R\$	-
5.7.1			LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$	-
5.7.1.1	1075/2019	COMP. SEMPRA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	1.600,00			R\$	-
5.7.2			AMBIENTAÇÃO/SINALIZAÇÃO					R\$	-
5.7.2.1	3167	OKSI	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60X0,60M	unl	1,00			R\$	-
5.7.2.2	10718	OKSI	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM:12X30 CM	unl	150,00			R\$	-
5.7.2.3	1076/2019	COMP. SEMPRA	PLOTAGEM DOS AMBIENTES EM ADESIVO VINIL	m²	72,00			R\$	-
VALOR TOTAL								R\$	-

