

Prefeitura Municipal de Canhotinho		EXECUÇÃO		BOLETIM		Nº 20		CONTRATO =		R\$ 8.447.208,81
OBRA: CENTRO EDUCACIONAL DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO		Início	24/10/2022					SALDO DO CONTRATO =		R\$ 824.795,88
LOCAL: PRAÇA CLOVIS VIDAL, SIN-CENTRO-CANHOTINHO-FE		Prazo	481	INÍCIO:		29/11/2023		VALOR MEDIÇÃO =		R\$ 55.889,75
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 028/2022 - CONCORRÊNCIA Nº 004/2022-CONTRATO Nº 213/2022				FIM:		15/12/2023		SALDO ATUAL =		R\$ 768.816,13
CONSTRUTORA: OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP CNPJ: 08.307.543/0001-68		Término	28/01/2024							

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	Referência	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTO	QUANTIDADE		FINANCEIRO			EXECUTADO [%]
								ACUMULADO	PREVISTO	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.0			ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									
1.1	COMPSTED21	Próprio	Administração local da obra	und	R\$ 640.262,62	0,00		0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	suprimido
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	und	R\$ 102.897,00	1,00	0,007	0,81	R\$ 102.897,00	R\$ 669,11	R\$ 93.276,41	91%
1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	und	R\$ 25.237,88	1,00		0,44	R\$ 25.237,88	R\$ -	R\$ 11.021,38	44%
1.4	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	und	R\$ 110.469,68	1,00	0,006	0,81	R\$ 110.469,68	R\$ 662,82	R\$ 100.085,53	91%
1.5	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	und	R\$ 45.228,05	1,00		0,00	R\$ 45.228,05	R\$ -	R\$ -	0%
1.6	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	und	R\$ 131.204,78	1,00	0,006	0,81	R\$ 131.204,78	R\$ 787,23	R\$ 118.871,53	91%
1.7	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	und	R\$ 47.389,28	1,00		0,50	R\$ 47.389,28	R\$ -	R\$ 23.694,64	50%
1.8	88316	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	und	R\$ 7.180,07	1,00	0,006	0,81	R\$ 7.180,07	R\$ 43,14	R\$ 6.514,20	91%
1.9	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	und	R\$ 169.656,23	1,00	0,006	0,81	R\$ 169.656,23	R\$ 1.017,94	R\$ 153.725,51	91%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	COMP - 01	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	R\$ 712,45	6,00		6,00	R\$ 4.274,69	R\$ -	R\$ 4.274,69	100%
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	R\$ 144,24	209,48		209,48	R\$ 30.215,78	R\$ -	R\$ 30.215,78	100%
2.3	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	R\$ 10.801,41	1,00		1,00	R\$ 10.801,41	R\$ -	R\$ 10.801,41	100%
2.4	COMP - 02	PRÓPRIA	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	R\$ 37,85	0,00		0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	suprimido
2.5	101492	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	R\$ 2.207,17	0,00		0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	suprimido
2.6	00005044	SINAPI - I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	R\$ 1.857,03	0,00		0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	suprimido
2.7	98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	R\$ 9.794,80	0,00		0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	suprimido
2.8	93352	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,85 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORES ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	R\$ 1.016,43	0,00		0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	suprimido
2.9	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	R\$ 1.470,23	0,00		0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	suprimido
2.1	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	R\$ 1.198,16	0,00		0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	suprimido
2.11	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	R\$ 749,78	0,00		0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	suprimido
2.12	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	R\$ 1.289,40	0,00		0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	suprimido
2.13	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	R\$ 357,00	20,00		20,00	R\$ 7.141,14	R\$ -	R\$ 7.141,14	100%
2.14	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	R\$ 590,18	20,00		20,00	R\$ 11.803,59	R\$ -	R\$ 11.803,59	100%

2.15	COMP - 03	PRÓPRIA	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	R\$	145,09	266,00		266,00	R\$	38.593,32	R\$	-	R\$	38.593,32	100%
2.16	COMP - 04	PRÓPRIA	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	R\$	57,04	100,00		56,00	R\$	5.703,52	R\$	-	R\$	3.193,97	56%
2.17	COMP - 05	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	R\$	31,33	0,00		0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	suprimido
2.18	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	R\$	3.121,15	2,00		2,00	R\$	6.242,29	R\$	-	R\$	6.242,29	100%
2.19	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	R\$	6.499,33	2,00		2,00	R\$	12.998,66	R\$	-	R\$	12.998,66	100%
2.20	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	m	R\$	68,31	215,80		215,80	R\$	14.740,97	R\$	-	R\$	14.740,97	100%
2.21			GANTEIRO DE OBRAS (NOVO)													
2.21.1			INFRAESTRUTURA													
2.21.1.1	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m²	R\$	88,75	5,91		5,91	R\$	583,63	R\$	-	R\$	583,63	100%
2.22.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	m²	R\$	37,85	13,12		13,12	R\$	496,62	R\$	-	R\$	496,62	100%
2.22.1.3	COMP1.	Composição 01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO CERÂMICO DE 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM, ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:4)	m²	R\$	136,74	20,22		20,22	R\$	2.764,94	R\$	-	R\$	2.764,94	100%
2.21.2			SUPERESTRUTURA													
2.21.2.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	m	R\$	60,27	7,50		7,50	R\$	452,03	R\$	-	R\$	452,03	100%
2.21.2.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	m	R\$	44,36	10,50		10,50	R\$	465,76	R\$	-	R\$	465,76	100%
2.21.2.3	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	R\$	183,79	171,00		171,00	R\$	33.137,31	R\$	-	R\$	33.137,31	100%
2.21.3			COBERTA													
2.21.3.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE AÇAMENTO, AF_07/2019	m²	R\$	118,17	109,05		109,05	R\$	12.886,46	R\$	-	R\$	12.886,46	100%
2.21.3.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	R\$	25,52	109,65		109,65	R\$	2.798,30	R\$	-	R\$	2.798,30	100%
2.21.3.3	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017 P	m²	R\$	101,92	19,89		19,89	R\$	2.027,14	R\$	-	R\$	2.027,14	100%
2.21.4			ESQUADRIAS													
2.21.4.1	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	R\$	360,03	5,00		5,00	R\$	2.160,20	R\$	-	R\$	1.800,17	83%
2.21.4.2	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	R\$	367,25	5,00		5,00	R\$	1.836,23	R\$	-	R\$	1.836,23	100%
2.21.4.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M²	R\$	378,05	2,00		2,00	R\$	756,10	R\$	-	R\$	756,10	100%
2.21.4.4	97039	SINAPI	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) 1 MONTAGEM EM OBRA, AF_11/2017	M²	R\$	67,00	3,40		3,40	R\$	227,61	R\$	-	R\$	227,61	100%
2.21.5			REVESTIMENTO													
2.21.5.1	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	R\$	5,17	58,45		58,45	R\$	302,16	R\$	-	R\$	302,16	100%
2.21.5.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	M²	R\$	49,53	58,45		58,45	R\$	2.894,89	R\$	-	R\$	2.894,89	100%
2.21.6			PISO													

2.21.6.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	R\$	37,85	109,65		109,65	R\$	4.150,45	R\$	-	R\$	4.150,45	100%
2.21.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
2.21.7.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R\$	191,50	7,00		7,00	R\$	1.340,52	R\$	-	R\$	1.340,52	100%
2.21.7.2	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R\$	220,28	17,00		17,00	R\$	3.744,70	R\$	-	R\$	3.744,70	100%
2.21.7.3	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	23,98	4,00		4,00	R\$	95,93	R\$	-	R\$	95,93	100%
2.21.7.4	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	34,45	1,00		1,00	R\$	34,45	R\$	-	R\$	34,45	100%
2.21.7.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$	19,06	15,00		15,00	R\$	285,97	R\$	-	R\$	285,97	100%
2.21.7.6	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$	117,75	10,00		10,00	R\$	1.177,54	R\$	-	R\$	1.177,54	100%
2.21.7.7	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	106,10	1,00		1,00	R\$	106,10	R\$	-	R\$	106,10	100%
2.21.7.8	5025	ORSE	CABO DE COBRE PP CORPLAST 2 X 2,5MM² 450/750V.	M	R\$	13,15	25,00		25,00	R\$	328,78	R\$	-	R\$	328,78	100%
2.21.8		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:														
2.21.8.1	0678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, etc...)	UN	R\$	148,80	6,00		6,00	R\$	892,78	R\$	-	R\$	892,78	100%
2.21.8.2	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	R\$	171,69	13,00		13,00	R\$	2.232,03	R\$	-	R\$	2.232,03	100%
2.21.8.3	0163	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	R\$	151,59	5,00		5,00	R\$	757,94	R\$	-	R\$	757,94	100%
2.21.8.4	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	R\$	658,06	4,00		4,00	R\$	2.632,22	R\$	-	R\$	2.632,22	100%
2.21.8.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	R\$	18,22	2,00		2,00	R\$	36,44	R\$	-	R\$	36,44	100%
2.21.8.6	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$	15,24	5,00		5,00	R\$	76,22	R\$	-	R\$	76,22	100%
2.21.8.7	04890	ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM MARMORE SINTÉTICO, DIM 1,20X0,50M, C/01 CUBA, SIFRÃO, VÁLVULAS E TORNEIRA TODOS DE PLÁSTICO, ASSENTADA.	UN	R\$	351,81	1,00		0,00	R\$	351,81	R\$	-	R\$	-	0%
2.21.8.8	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R\$	65,81	3,00		0,00	R\$	197,42	R\$	-	R\$	-	0%
2.21.8.9	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R\$	56,26	2,00		0,00	R\$	116,56	R\$	-	R\$	-	0%
2.21.8.10	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	R\$	356,34	5,00		5,00	R\$	1.781,69	R\$	-	R\$	1.781,69	100%
2.21.8.11	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, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$	300,10	6,00		2,00	R\$	1.800,62	R\$	-	R\$	600,21	33%
2.21.8.12	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R\$	7,60	22,25		22,25	R\$	169,17	R\$	-	R\$	169,17	100%

2.21.8.13	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	R\$	70,16	83,69	83,69	R\$	5.871,33	R\$	-	R\$	5.871,33	100%
2.21.8.14	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020	UN	R\$	2.491,70	1,00	1,00	R\$	2.491,70	R\$	-	R\$	2.491,70	100%
3.0			MOVIMENTO DE TERRA												
3.1			ENSAIOS												
3.1.1	34.01.25	EMBASA	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - PROCTOR NORMAL (NBR - 07182)	UN	R\$	206,26	72,00	72,00	R\$	14.850,98	R\$	-	R\$	14.850,98	100%
3.1.2	34.01.01	EMBASA	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAMENTO EM AMOSTRA DE SOLO (NBR - 07181)	UN	R\$	173,71	72,00	28,00	R\$	12.506,85	R\$	-	R\$	4.863,77	39%
3.1.3	34.01.10	EMBASA	DETERMINAÇÃO DE LIMITE DE PLASTICIDADE (NBR - 07180)	UN	R\$	97,70	150,00	28,00	R\$	14.654,57	R\$	-	R\$	2.735,52	19%
3.1.4	34.01.07	EMBASA	DETERMINAÇÃO DE LIMITE DE LIQUIDEZ (NBR - 06459)	UN	R\$	108,57	150,00	28,00	R\$	16.284,96	R\$	-	R\$	3.039,86	19%
3.2			MOVIMENTAÇÃO E ATERRO												
3.2.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	m²	R\$	16,42	4.220,63	3979,77	R\$	69.318,67	R\$	-	R\$	65.363,02	94%
3.2.2	00006077	SINAPI - I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/ATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	R\$	62,42	3.789,43	3789,43	R\$	236.529,90	R\$	-	R\$	236.529,90	100%
3.2.3	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	R\$	1,16	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	suprimido
3.2.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	m²	R\$	0,53	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	suprimido
3.2.5	101146	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/PLÁMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M, AF_07/2020	m²	R\$	18,37	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	suprimido
3.2.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	m²	R\$	2,01	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	suprimido
3.2.7	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	R\$	156,48	666,35	666,35	R\$	107.403,62	R\$	-	R\$	107.402,96	100%
3.2.8	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	m³/km	R\$	2,86	33.568,38	32505,62	R\$	96.079,73	R\$	-	R\$	93.037,88	97%
3.2.9	04986	ORSE	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	R\$	1,39	4.475,78	4441,33	R\$	6.207,79	R\$	-	R\$	6.160,01	99%
4.0			INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO)												
4.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER, AF_09/2021	m²	R\$	72,50	154,27	154,27	R\$	11.184,49	R\$	-	R\$	11.184,49	100%
4.2	96995	SINAPI	ATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m²	R\$	69,89	35,54	35,54	R\$	2.128,42	R\$	-	R\$	2.128,42	100%
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L., AF_05/2021	m²	R\$	488,01	14,15	14,15	R\$	6.905,28	R\$	-	R\$	6.905,28	100%
4.4	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	R\$	163,17	140,35	140,35	R\$	22.900,23	R\$	-	R\$	22.899,41	100%
4.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	R\$	21,69	1.570,00	1570,00	R\$	34.050,21	R\$	-	R\$	34.050,21	100%
4.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	m³	R\$	728,54	64,49	64,49	R\$	46.983,77	R\$	-	R\$	46.983,77	100%
4.7	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_09/2021	m²	R\$	3,64	1.976,60	1976,60	R\$	7.187,08	R\$	-	R\$	7.187,08	100%
4.8	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283, AF_09/2021	KG	R\$	21,54	23.065,00	23065,00	R\$	499.069,77	R\$	-	R\$	499.069,77	100%
4.9	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	m²	R\$	671,53	355,82	339,62	R\$	238.945,10	R\$	-	R\$	228.066,26	95%

4.10	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	R\$	13,73	45,00	0,00	R\$	618,07	R\$	-	R\$	-	suprimido
4.11	COMPSTEC01	Próprio	JUNTA SERRADA, PARA COMBATER RETRAÇÃO DE RADIER, COM BAGUETE E MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO, FONTES: SINAPI 98577 E ORSE 12800	M	R\$	164,69	75,00	75,00	R\$	12.351,95	R\$	-	R\$	12.351,95	100%
4.12	COMPSTED15	Próprio	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 50% DE PEDRA DE MÃO - FONTE: ORSE 9103	m³	R\$	813,59	410,90	410,74	R\$	334.304,73	R\$	-	R\$	334.171,72	100%
4.13	102725	SINAPI	DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE, AF_07/2021	UN	R\$	37,59	558,00	445,00	R\$	20.973,54	R\$	-	R\$	16.726,21	80%
4.14	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, AF_07/2021	m	R\$	63,89	234,51	234,51	R\$	14.982,62	R\$	-	R\$	14.982,62	100%
4.15	92839	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	m	R\$	555,53	135,00	135,00	R\$	74.997,01	R\$	-	R\$	74.997,01	100%
4.16	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	kg	R\$	22,36	18,00	0,00	R\$	402,40	R\$	-	R\$	-	0%
4.17	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	kg	R\$	22,15	525,00	525,00	R\$	11.630,72	R\$	-	R\$	11.630,72	100%
4.18	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	kg	R\$	16,67	1.679,00	1.678,00	R\$	27.987,09	R\$	-	R\$	27.987,09	100%
4.19	COMP-13	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PREENCHIMENTO EM ISOPOR PARA PISOS DE CONCRETO COM ESPESURA DE 18CM	m	R\$	12,63	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
4.20	COMP-14	Próprio	PSI FS FIBRA FIBERSTRAND 100 1/2" SC 30 SC	kg	R\$	48,76	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.0			SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)												
5.1	COMPSTEC02	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA POR AÇO LAMINADO E SOLDADO, COM CHUMBADORES DE PLACAS DE ANCORAGEM, FIXADAS NO RADIER, PILARES E VIGAS METÁLICAS, E TODAS AS ATIVIDADES RELACIONADAS EM PROJETO PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA ESCOLA DE TECNOLOGIA DE CANHOTINHO.	KG	R\$	29,63	54.387,00	54356,75	R\$	1.611.406,75	R\$	-	R\$	1.610.510,49	100%
5.2	COMPSTED16	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA DE FUNDO A BASE DE EPOXI, COM LIXAMENTO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS.	KG	R\$	7,62	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	Suprimido
5.3	COMPSTED22	Próprio	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. - FONTE: ORSE 7393	m³	R\$	217,56	1.357,81	1357,81	R\$	295.364,38	R\$	-	R\$	295.364,38	100%
5.4	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138, AF_09/2021	KG	R\$	24,49	3.098,63	2886,74	R\$	75.887,18	R\$	-	R\$	73.146,98	96%
5.5	11514	ORSE	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM SUMACLEAN WB, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARE OU SIMILAR	m²	R\$	31,48	1.383,33	1383,33	R\$	43.553,18	R\$	-	R\$	43.553,27	100%
5.6	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	m²	R\$	30,88	1.383,33	1383,33	R\$	42.715,95	R\$	-	R\$	42.715,97	100%
5.7	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P	m²	R\$	47,21	1.383,33	1383,33	R\$	65.303,60	R\$	-	R\$	65.303,63	100%
6.0			IMPERMEABILIZAÇÕES												
6.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	m²	R\$	155,30	12,25	0,00	R\$	1.902,43	R\$	-	R\$	-	0%
7.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO												
7.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m³	R\$	88,83	1.852,25	1849,84	R\$	184.911,21	R\$	-	R\$	184.670,17	100%

7.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	R\$	24,55	615,83	615,83	R\$	15.120,89	R\$	-	R\$	15.120,89	100%
9.0			COBERTA												
8.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$	22,38	148,80	148,00	R\$	3.326,74	R\$	-	R\$	3.308,85	99%
8.2	92751	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$	21,54	248,00	248,00	R\$	5.341,06	R\$	-	R\$	5.341,06	100%
8.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM. AF_09/2020	m³	R\$	247,34	125,80	125,80	R\$	31.115,63	R\$	-	R\$	31.115,63	100%
8.4	102480	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3.4.3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	R\$	681,55	4,96	4,96	R\$	3.430,10	R\$	-	R\$	3.430,10	100%
8.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	R\$	339,08	4,96	4,96	R\$	1.681,84	R\$	-	R\$	1.681,84	100%
8.6	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	R\$	99,83	266,40	266,40	R\$	26.594,87	R\$	-	R\$	26.596,27	100%
8.7	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	R\$	64,56	296,00	0,00	R\$	10.109,50	R\$	-	R\$	-	0%
8.8	COMPSTEC272	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM - FONTE: 6EINFRA C5015	m²	R\$	83,51	266,40	266,11	R\$	22.246,47	R\$	-	R\$	22.221,92	100%
8.9	COMPSTEC271	Próprio	RUFO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, COM L=25cm E ESP.=3,0cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) - FONTE: CAERN 1080086	M	R\$	74,75	296,00	189,24	R\$	22.125,02	R\$	-	R\$	14.145,07	64%
8.10	92585	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	R\$	44,08	1.357,61	1196,94	R\$	59.813,24	R\$	-	R\$	52.734,48	88%
8.11	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	R\$	80,76	1.357,61	1196,94	R\$	109.634,76	R\$	-	R\$	96.659,76	86%
8.12	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	R\$	128,71	32,85	32,85	R\$	4.261,03	R\$	-	R\$	4.261,03	100%
8.13	COMPSTEC03	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM, FORTLEV OU SIMILAR - FONTE: ORSE 244	M²	R\$	92,52	50,86	50,86	R\$	4.705,62	R\$	-	R\$	4.705,62	100%
8.14	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	R\$	59,12	240,00	167,25	R\$	14.188,37	R\$	-	R\$	9.667,52	70%
8.15	COMPSTED17	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS AUTOPORTANTES, MODELO IMAP-850 EM ARCO, EM PEÇAS INTEIRAS E SEM EMENDAS, CONFECCIONADAS EM AÇO GALVANIZADO NATURAL; SUPORTES DE APOIO METÁLICO, EM AÇO CARBONO ASTM A-36; CONJUNTOS DE PARAFUSOS SEXTAVADOS GALVANIZADOS COM DIÂMETRO (Ø 3/8" X 1.1/2") COMPLETOS; CONJUNTOS DE PARAFUSOS SEXTAVADOS GALVANIZADOS COM DIÂMETRO (Ø 5/16" X 1.1/2") COMPLETOS; PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MONTAGEM DAS TELHAS AUTOPORTANTES, COM EQUIPE ESPECIALIZADA; DESLOCAMENTO E ALIMENTAÇÃO DA EQUIPE DE TRABALHO DE MONTAGEM; TRANSPORTE DOS MATERIAIS, ATÉ O LOCAL DA OBRA.	m²	R\$	1.122,30	470,35	470,35	R\$	527.873,25	R\$	-	R\$	527.873,25	100%
9.0			REVESTIMENTOS INTERNOS												
9.1			PAREDE												
9.1.1			GESSO												
9.1.1.1	87428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M². ESPESSURA DE 1,5CM. AF_08/2014	m²	R\$	60,58	2.533,08	2532,16	R\$	128.179,77	R\$	-	R\$	128.087,80	100%
9.1.2			CIMENTÍCIOS												

9.1.2.1	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	R\$	10,78	544,58	544,48	R\$	5.871,05	R\$	-	R\$	5.869,99	100%
9.1.2.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	R\$	47,72	544,58	544,54	R\$	25.986,66	R\$	-	R\$	25.984,75	100%
9.1.3 CERÂMICOS															
9.1.3.1	COMPSTEC96	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 - SINAPI 87274 E 87262	m²	R\$	220,95	258,75	242,58	R\$	57.169,58	R\$	-	R\$	53.586,89	94%
9.1.3.2	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	R\$	64,55	285,82	232,02	R\$	18.448,68	R\$	-	R\$	14.976,08	81%
9.2 PISOS															
9.2.1 CONCRETO POLIDO															
9.2.1.1	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	R\$	81,54	1.185,05	1185,05	R\$	71.699,50	R\$	-	R\$	71.699,50	100%
9.2.2 CERÂMICOS															
9.2.2.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	R\$	56,81	145,37	145,37	R\$	8.228,82	R\$	-	R\$	8.228,82	100%
9.2.2.2	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	R\$	205,28	62,90	62,90	R\$	12.912,03	R\$	-	R\$	12.912,03	100%
9.2.2.3	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	R\$	73,59	82,47	82,47	R\$	6.068,57	R\$	-	R\$	6.068,57	100%
9.2.3 PISO VINILICO															
9.2.3.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	R\$	49,57	373,81	373,81	R\$	18.521,51	R\$	-	R\$	18.521,51	100%
9.2.3.2	COMPSTEC05	Próprio	PISO VINILICO 18,4 X 95 CM, E = 3 MM, REF.AMBIENTA RÚSTICO (TARKETT OU SIMILAR). EXCLUSIVE CIMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01- FONTE: ORSE 9617	M²	R\$	315,27	373,81	373,81	R\$	117.788,69	R\$	-	R\$	117.788,69	100%
10.0 REVESTIMENTOS EXTERNO															
10.1 ANDAIME															
10.1.1	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	R\$	14,81	1.329,98	1329,98	R\$	19.694,27	R\$	-	R\$	19.694,20	100%
10.1.2	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m²	R\$	7,46	1.329,98	1329,98	R\$	9.922,69	R\$	-	R\$	9.922,69	100%
10.1.3	00020193	SINAPI - I	LOCACAO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	R\$	5,04	1.329,98	1329,98	R\$	6.699,08	R\$	-	R\$	6.699,05	100%
10.2 CIMENTICIOS															
10.2.1	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	R\$	10,78	1.219,10	1219,10	R\$	13.142,99	R\$	-	R\$	13.142,94	100%
10.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	R\$	73,32	1.219,10	1219,10	R\$	89.384,84	R\$	-	R\$	89.384,27	100%

10.2.3	COMPSTEC05	Próprio	PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - FONTE: ORSE 12816	M²	R\$	224,44	271,14		0,00	R\$	60.655,23	R\$	-	R\$	-	0%
10.3																
ÁREA EXTERNA/ESTACIONAMENTO																
10.3.1	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	R\$	66,30	174,36		0,00	R\$	11.560,28	R\$	-	R\$	-	0%
10.3.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	R\$	92,51	175,62	175,62	175,62	R\$	16.246,37	R\$	16.246,37	R\$	16.246,37	100%
10.3.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	R\$	66,12	72,17	21,58	21,58	R\$	4.772,21	R\$	1.426,97	R\$	1.426,97	30%
10.3.4	COMPSTEC07	Próprio	ATERRO COM SOLO VEGETAL	m²	R\$	26,11	194,19		0,00	R\$	5.069,60	R\$	-	R\$	-	0%
10.3.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	R\$	72,74	194,19		0,00	R\$	14.125,27	R\$	-	R\$	-	0%
10.3.6	94896	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	R\$	160,56	66,89		0,00	R\$	10.740,16	R\$	-	R\$	-	0%
10.3.7	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	R\$	71,21	47,43		0,00	R\$	3.377,58	R\$	-	R\$	-	0%
10.3.8	COMPSTEC70	Próprio	GRADE E MONTANTES DE FERRO H=2,10M, INCLUSIVE PORTÃO, MURETA H=0,40M REVESTIDA C/ PEDRA MIRACEMA, ALTURA TOTAL=2,50M, EXCLUSIVE PINTURA DA GRADE - (PADRÃO CEHOP) - FONTE: ORSE 1854	m²	R\$	992,39	63,64	22,94	63,64	R\$	63.155,40	R\$	22.765,32	R\$	63.155,40	100%
11.0																
ESQUADRIAS																
11.1																
MADEIRA E FERRAGENS																
11.1.1	COMPSTEC99	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PORTA PEM RU-C3 ENTRADA-GIRO 1 FOLHA A1G 865X2140, REVESTIMENTO EM LAMINADO, DOBRADIÇA E MAÇANETA INOX, COM ALISAR FIXO E REGULÁVEL MDF RU.	UND	R\$	1.730,14	2,00		2,00	R\$	3.460,29	R\$	-	R\$	3.460,29	100%
11.1.2	COMPSTED00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PORTA PEM RU-C3 ENTRADA-GIRO 1 FOLHA A1D 865X2140, REVESTIMENTO EM LAMINADO, DOBRADIÇA E MAÇANETA INOX, COM ALIBAR FIXO E REGULÁVEL MDF RU E BORDA TOTAL PP RU	UND	R\$	2.080,65	2,00		2,00	R\$	4.161,30	R\$	-	R\$	4.161,30	100%
11.1.3	COMPSTED01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PORTA PEM RU-C3 ENTRADA-GIRO 1 FOLHA A1G 865X2140, REVESTIMENTO EM LAMINADO, DOBRADIÇA E MAÇANETA INOX, COM ALISAR FIXO E REGULÁVEL MDF RU.	UND	R\$	1.839,04	6,00		6,00	R\$	9.834,22	R\$	-	R\$	9.834,22	100%
11.1.4	COMPSTED02	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PORTA PEM RU-C3, PROTEÇÃO INOX, ENTRADA-GIRO 1 FOLHA A1D 865X2140, REVESTIMENTO EM LAMINADO, DOBRADIÇA E MAÇANETA INOX, COM ALISAR FIXO E REGULÁVEL MDF RU CÓD P2a.	UND	R\$	2.080,65	2,00		2,00	R\$	4.161,30	R\$	-	R\$	4.161,30	100%
11.1.5	COMPSTED03	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PORTA PEM-C3, VISOR DE VIDRO, ENTRADA-GIRO 1 FOLHA A1G 865X2140, REVESTIMENTO EM LAMINADO, DOBRADIÇA E MAÇANETA INOX, COM ALISAR FIXO E REGULÁVEL MDF RU CÓD P4.	UND	R\$	1.730,14	11,00		11,00	R\$	19.031,59	R\$	-	R\$	19.031,59	100%
11.1.6	COMPSTED04	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PORTA PEM-C3, VISOR DE VIDRO EM CADA FOLHA, ENTRADA-GIRO 2 FOLHA A2G 1666X2140, REVESTIMENTO EM LAMINADO, DOBRADIÇA E MAÇANETA INOX, COM ALISAR FIXO E REGULÁVEL MDF RU CÓD P8.	UND	R\$	2.315,38	2,00		2,00	R\$	4.630,76	R\$	-	R\$	4.630,76	100%
11.1.7	COMPSTED05	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PORTA PEM-C3, VISOR DE VIDRO EM CADA FOLHA, ENTRADA-GIRO 2 FOLHA A2G 1666X2140, REVESTIMENTO EM LAMINADO, DOBRADIÇA E MAÇANETA INOX, COM ALISAR FIXO E REGULÁVEL MDF RU CÓD P11.	UND	R\$	2.315,38	2,00		2,00	R\$	4.630,76	R\$	-	R\$	4.630,76	100%
11.2																
ALUMINIO E VIDRO																

11.2.1	COMPSTED07	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO NO SISTEMA STRUCTURAL GLAZING LINHA ATLANTA E VIDRO LAMINADA REFLETIVO 4 + 4. CONFORME PROJETO.	m²	R\$	2.199,20	49,88		49,88	R\$	109.696,19	R\$	-	R\$	109.695,09	100%
11.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	R\$	773,13	3,00		3,00	R\$	2.319,39	R\$	-	R\$	2.319,39	100%
11.2.3	COMPSTED08	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO, COR NUPB, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO - FONTE: ORSE 11944	m²	R\$	729,63	4,36		4,36	R\$	3.181,18	R\$	-	R\$	3.181,18	100%
11.2.4	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	R\$	437,33	51,84		27,57	R\$	22.671,35	R\$	-	R\$	12.057,28	53%
11.2.5	COMP - 06	PRÓPRIA	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	m²	R\$	561,21	41,02		0,00	R\$	23.020,94	R\$	-	R\$	-	0%
11.3			FERRO E CIMENTICÍO													
11.3.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	m³	R\$	247,32	10,66		0,00	R\$	2.536,40	R\$	-	R\$	-	0%
12.0			FORRO													
12.1	COMPSTED18	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO GESSOLYNE OU SIMILAR, INSTALADO - FONTE: ORSE 7702	M²	R\$	102,25	920,33		920,03	R\$	94.107,79	R\$	-	R\$	94.077,12	100%
12.2	COMPSTED09	Próprio	MANTA EM Lã DE ROCHA DE 25MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - FONTE: ORSE 7704	M²	R\$	36,76	308,81		308,81	R\$	11.968,13	R\$	-	R\$	11.968,13	100%
12.3	COMPSTED19	Próprio	TIRANTES FIXADOS EM ESTRUTURA AUXILIAR DAS TELHAS AUTOPORANTE PARA FIXAÇÃO DO FORRO DE GESSO ACARTONADO - FONTE: SBC 040331	m²	R\$	119,65	308,81		308,81	R\$	36.949,20	R\$	-	R\$	36.949,20	100%
13.0			GRANITO													
13.1			BALCÕES E DIVISÓRIAS													
13.1.1	COMPSTED09	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM - FONTE: ORSE 10759	m²	R\$	535,48	12,98		12,98	R\$	6.950,59	R\$	-	R\$	6.950,59	100%
13.1.2	COMPSTED10	Próprio	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC4 - FONTE: ORSE 9719	M	R\$	148,86	33,35		32,48	R\$	4.964,55	R\$	-	R\$	4.835,04	97%
13.1.3	COMPSTED11	Próprio	RODAPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC4 - FONTE: ORSE 11744	M	R\$	120,33	33,35		27,08	R\$	4.013,07	R\$	-	R\$	3.258,59	81%
13.1.4	COMPSTED12	Próprio	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE - FONTE: CAERN 1070209	UN	R\$	151,32	16,00		14,00	R\$	2.421,18	R\$	-	R\$	2.118,53	87%
13.1.5	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021	m²	R\$	1.159,60	29,54		28,87	R\$	34.254,66	R\$	-	R\$	33.477,72	98%
13.1.6	COMPSTED13	Próprio	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, GEMÍ-ÓCA, (0,80 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE - FONTE: ORSE 13034	UND	R\$	1.000,75	11,00		11,00	R\$	11.008,30	R\$	-	R\$	11.008,30	100%
13.2			SOLEIRAS E PINQUEIRAS													
13.2.1	96689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	R\$	148,04	46,35	3,00	14,90	R\$	6.861,73	R\$	444,12	R\$	2.205,82	32%
13.2.2	101996	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	M	R\$	203,92	97,80		81,00	R\$	18.842,83	R\$	-	R\$	16.517,15	83%
14			SOLEIRAS E PINQUEIRAS													
14.1			PINTURA INTERNA													
14.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	R\$	3,61	2.533,98		2.533,98	R\$	9.148,84	R\$	-	R\$	9.148,86	100%
14.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	R\$	17,57	2.533,98		2.533,98	R\$	44.528,64	R\$	-	R\$	44.528,70	100%
14.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	R\$	19,39	2.533,98		2.533,98	R\$	49.135,05	R\$	-	R\$	49.135,12	100%
14.2			PINTURA EXTERNA													
14.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	R\$	3,61	1.219,10		1.219,10	R\$	4.401,51	R\$	-	R\$	4.401,51	100%
14.2.2	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	m²	R\$	28,10	1.219,10		1.219,10	R\$	34.257,85	R\$	-	R\$	34.257,85	100%

14.2.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	m²	R\$	17,38	1.219,10		0,00	R\$	21.191,91	R\$	-	R\$	-	0%
14.3				PINTURA TETO												
14.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_09/2014	m²	R\$	4,13	617,62		617,62	R\$	2.549,56	R\$	-	R\$	2.549,57	100%
14.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_09/2014	m²	R\$	32,67	617,62		617,62	R\$	20.115,83	R\$	-	R\$	20.115,83	100%
14.3.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_09/2014	m²	R\$	21,76	617,62		617,62	R\$	13.433,95	R\$	-	R\$	13.433,95	100%
15.0				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
15.1				ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS												
15.1.1				CAIXAS, RALOS E ACESSÓRIOS												
15.1.1.1	COMPSTEC71	Próprio	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA - FONTE: ORSE 4280	UND	R\$	47,47	13,00		13,00	R\$	617,06	R\$	-	R\$	617,06	100%
15.1.1.2	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022	UN	R\$	113,94	2,00		2,00	R\$	227,89	R\$	-	R\$	227,89	100%
15.1.1.3	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	R\$	658,11	10,00		0,00	R\$	6.581,14	R\$	-	R\$	-	0%
15.1.1.4	COMPSTEC72	Próprio	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA - FONTE: AGETOP CIVIL_061828	UND	R\$	922,78	9,00		0,00	R\$	8.304,99	R\$	-	R\$	-	0%
15.1.1.5	99243	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, AF_12/2020	M	R\$	1.614,94	1,00		0,00	R\$	1.614,94	R\$	-	R\$	-	0%
15.1.1.6	98196	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 148 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M, AF_12/2020	UN	R\$	1.211,95	1,00		0,00	R\$	1.211,95	R\$	-	R\$	-	0%
15.1.1.7	COMPSTEC73	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM - FONTE: ORSE 4283	UND	R\$	59,36	9,00		9,00	R\$	534,22	R\$	-	R\$	534,22	100%
15.1.1.8	COMPSTEC74	Próprio	GRELHA EM AÇO INOX PARA CALHA, DIM 100 X 15 X 2,5 CM - INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA 1/8 X 1 - FONTE: ORSE 9795	UND	R\$	1.236,57	3,00		3,00	R\$	3.709,71	R\$	-	R\$	3.709,71	100%
15.1.1.9	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UND	R\$	15,33	0,00		0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	suprimido
15.1.1.10	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UND	R\$	17,43	0,00		0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	suprimido
15.1.2				CONEXÕES PVC SÉRIE NORMAL												
15.1.2.1	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	R\$	13,50	20,00		20,00	R\$	269,90	R\$	-	R\$	269,90	100%
15.1.2.2	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	R\$	24,88	16,00		16,00	R\$	398,11	R\$	-	R\$	398,11	100%
15.1.2.3	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	R\$	52,21	47,00		47,00	R\$	2.454,00	R\$	-	R\$	2.454,00	100%
15.1.2.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	R\$	9,81	19,00		19,00	R\$	167,42	R\$	-	R\$	167,42	100%
15.1.2.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	R\$	15,35	26,00		26,00	R\$	399,12	R\$	-	R\$	399,12	100%
15.1.2.6	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	R\$	26,57	5,00		5,00	R\$	132,87	R\$	-	R\$	132,87	100%

15.1.2.7	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	R\$	32,47	23,00	23,00	R\$	746,77	R\$	-	R\$	746,77	100%
15.1.2.8	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	R\$	120,31	6,00	6,00	R\$	721,84	R\$	-	R\$	721,84	100%
15.1.2.9	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	R\$	14,45	46,00	46,00	R\$	664,91	R\$	-	R\$	664,91	100%
15.1.2.10	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	UN	R\$	19,45	9,00	9,00	R\$	175,08	R\$	-	R\$	175,08	100%
15.1.2.11	COMPSTEC75	Próprio	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO COM ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM - FONTE: ORSE 1672	UND	R\$	21,16	20,00	20,00	R\$	423,16	R\$	-	R\$	423,16	100%
15.1.2.12	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	R\$	29,49	9,00	9,00	R\$	265,41	R\$	-	R\$	265,41	100%
15.1.2.13	COMPSTEC76	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM - FONTE: ORSE 1560	UND	R\$	49,66	7,00	7,00	R\$	347,64	R\$	-	R\$	347,64	100%
15.1.2.14	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	R\$	48,56	1,00	0,00	R\$	48,56	R\$	-	R\$	-	0%
15.1.2.15	COMPSTEC77	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM - FONTE: ORSE 1562	UND	R\$	63,47	6,00	6,00	R\$	380,84	R\$	-	R\$	380,84	100%
15.1.2.16	COMPSTEC78	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM - ORSE 1563	UND	R\$	76,39	2,00	2,00	R\$	152,78	R\$	-	R\$	152,78	100%
15.1.2.17	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	R\$	62,98	14,00	14,00	R\$	881,74	R\$	-	R\$	881,74	100%
15.1.2.18	COMPSTEC79	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO Ø 150X100MM - FONTE: ORSE 1687	un	R\$	129,36	2,00	2,00	R\$	258,72	R\$	-	R\$	258,72	100%
15.1.2.19	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	R\$	12,28	92,00	92,00	R\$	1.130,05	R\$	-	R\$	1.130,05	100%
15.1.2.20	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	R\$	20,48	18,00	18,00	R\$	368,57	R\$	-	R\$	368,57	100%
15.1.2.21	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	R\$	25,31	82,00	82,00	R\$	2.075,51	R\$	-	R\$	2.075,51	100%
15.1.2.22	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	R\$	76,00	17,00	17,00	R\$	1.291,94	R\$	-	R\$	1.291,94	100%
15.1.2.23	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	R\$	24,76	2,00	2,00	R\$	49,51	R\$	-	R\$	49,51	100%
15.1.2.24	COMPSTEC80	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM - FONTE: ORSE 1583	UND	R\$	31,43	3,00	3,00	R\$	94,30	R\$	-	R\$	94,30	100%
15.1.2.25	104068	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_06/2022	UN	R\$	205,67	11,00	11,00	R\$	2.262,37	R\$	-	R\$	2.262,37	100%
15.1.2.26	COMPSTEC81	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM - FONTE: ORSE 1594	UND	R\$	18,47	8,00	8,00	R\$	131,79	R\$	-	R\$	131,79	100%
15.1.2.27	COMPSTEC82	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM - FONTE: ORSE 7594	UND	R\$	26,56	3,00	3,00	R\$	79,68	R\$	-	R\$	79,68	100%

15.1.2.28	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	R\$	26,95	25,00	25,00	R\$	673,81	R\$	-	R\$	673,81	100%
15.1.2.29	COMPSTEC83	Próprio	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM - FONTE: ORSE 1586	UND	R\$	53,34	2,00	2,00	R\$	105,67	R\$	-	R\$	105,67	100%
15.1.2.30	COMPSTEC84	Próprio	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM - FONTE: ORSE 1589	UND	R\$	67,65	3,00	3,00	R\$	203,56	R\$	-	R\$	203,56	100%
15.1.2.31	89594	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	R\$	75,09	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
15.1.2.32	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	R\$	225,14	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
15.1.2.33	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	R\$	16,30	0,00	12,00	R\$	-	R\$	-	R\$	195,64	#DIV/0!
15.1.2.34	89828	SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	R\$	37,44	0,00	1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	37,44	#DIV/0!
15.1.3			TUBOS PVC SERIE NORMAL E REFORÇADA												
15.1.3.1	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	R\$	24,62	39,00	39,00	R\$	960,06	R\$	-	R\$	960,06	100%
15.1.3.2	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	R\$	36,62	132,00	132,00	R\$	4.834,13	R\$	-	R\$	4.834,13	100%
15.1.3.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	R\$	55,28	48,00	48,00	R\$	2.653,46	R\$	-	R\$	2.653,46	100%
15.1.3.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	R\$	70,16	225,00	225,00	R\$	15.786,94	R\$	-	R\$	15.786,94	100%
15.1.3.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	R\$	80,25	108,00	108,00	R\$	8.667,08	R\$	-	R\$	8.667,08	100%
15.1.3.6	COMPSTEC85	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO CANAL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM - ORSE 8473	M	R\$	164,04	78,00	0,00	R\$	12.794,83	R\$	-	R\$	-	suprimido
15.1.3.7	COMPSTEC86	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, D = 50 MM - FONTE: ORSE 9390	M	R\$	41,27	30,00	0,00	R\$	1.238,04	R\$	-	R\$	-	0%
15.1.4			SUMIDOURO E TANQUE SÉPTICO												
15.1.4.1	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	R\$	13.155,87	1,00	0,00	R\$	13.155,87	R\$	-	R\$	-	0%
15.1.4.2	98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	R\$	8.107,02	1,00	0,00	R\$	8.107,02	R\$	-	R\$	-	0%
15.1.4.3	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	R\$	6.123,37	4,00	0,00	R\$	24.483,49	R\$	-	R\$	-	0%
15.2			ÁGUA FRIA												
15.2.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS												
15.2.1.1	16.26.07	EMBASA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATORIO METALICO EM AÇO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50000L E FUSTE C/ H=12m TRATADO E PINTADO	UN	R\$	53.860,31	1,00	0,00	R\$	53.860,31	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.1.2	94483	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1) PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	R\$	1.644,89	2,00	0,00	R\$	3.289,79	R\$	-	R\$	-	0%

15.2.1.3	00000736	SINAPI - I	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HMQ: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	R\$	2.599,31	2,00	0,00	R\$	5.198,61	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.2			REGISTROS E VÁLVULAS												
15.2.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	R\$	120,60	16,00	14,00	R\$	1.929,55	R\$	-	R\$	1.688,36	88%
15.2.2.2	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	R\$	147,02	1,00	1,00	R\$	147,02	R\$	-	R\$	147,02	100%
15.2.2.3	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	R\$	41,79	3,00	3,00	R\$	125,36	R\$	-	R\$	125,36	100%
15.2.2.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	R\$	34,96	7,00	7,00	R\$	244,69	R\$	-	R\$	244,69	100%
15.2.2.5	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	R\$	52,01	3,00	3,00	R\$	156,03	R\$	-	R\$	156,03	100%
15.2.2.6	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	R\$	70,76	4,00	4,00	R\$	283,03	R\$	-	R\$	283,03	100%
15.2.2.7	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	R\$	72,76	3,00	3,00	R\$	218,29	R\$	-	R\$	218,29	100%
15.2.2.8	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	R\$	157,90	2,00	2,00	R\$	315,80	R\$	-	R\$	315,80	100%
15.2.2.9	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	R\$	191,35	2,00	2,00	R\$	382,71	R\$	-	R\$	382,71	100%
15.2.3			CONEXÕES PVC SOLDÁVEL CLASSE 15												
15.2.3.1	89363	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_06/2022	UN	R\$	7,61	35,00	35,00	R\$	266,43	R\$	-	R\$	266,43	100%
15.2.3.2	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	10,52	2,00	2,00	R\$	21,03	R\$	-	R\$	21,03	100%
15.2.3.3	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	14,05	2,00	2,00	R\$	28,10	R\$	-	R\$	28,10	100%
15.2.3.4	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	23,00	2,00	2,00	R\$	46,00	R\$	-	R\$	46,00	100%
15.2.3.5	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	R\$	40,13	2,00	2,00	R\$	80,26	R\$	-	R\$	80,26	100%
15.2.3.6	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	R\$	9,09	1,00	1,00	R\$	9,09	R\$	-	R\$	9,09	100%
15.2.3.7	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	UN	R\$	6,96	3,00	3,00	R\$	26,89	R\$	-	R\$	26,89	100%
15.2.3.8	COMPSTEC87	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM - FONTE: ORSE 1073	UND	R\$	13,22	2,00	2,00	R\$	26,43	R\$	-	R\$	26,43	100%
15.2.3.9	COMPSTEC88	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM - FONTE: ORSE 1061	UND	R\$	22,08	4,00	4,00	R\$	88,32	R\$	-	R\$	88,32	100%
15.2.3.10	COMPSTEC89	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM - FONTE: ORSE 1063	UND	R\$	25,11	4,00	4,00	R\$	100,44	R\$	-	R\$	100,44	100%
15.2.3.11	COMPSTEC90	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM - FONTE: ORSE 1064	UND	R\$	28,16	3,00	3,00	R\$	84,49	R\$	-	R\$	84,49	100%
15.2.3.12	COMPSTEC91	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM - FONTE: ORSE 1069	UND	R\$	53,68	4,00	4,00	R\$	214,71	R\$	-	R\$	214,71	100%

15.2.3.13	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	33,30	3,00		3,00	R\$	99,91	R\$	-	R\$	99,91	100%
15.2.3.14	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	40,88	4,00		4,00	R\$	163,51	R\$	-	R\$	163,51	100%
15.2.3.15	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	11,97	2,00		2,00	R\$	23,94	R\$	-	R\$	23,94	100%
15.2.3.16	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	18,75	2,00		2,00	R\$	37,49	R\$	-	R\$	37,49	100%
15.2.3.17	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	22,81	2,00		2,00	R\$	45,62	R\$	-	R\$	45,62	100%
15.2.3.18	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	126,15	2,00		2,00	R\$	252,30	R\$	-	R\$	252,30	100%
15.2.3.19	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	10,68	57,00		55,00	R\$	608,75	R\$	-	R\$	587,39	96%
15.2.3.20	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	15,15	15,00		15,00	R\$	227,23	R\$	-	R\$	227,23	100%
15.2.3.21	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	21,16	3,00		3,00	R\$	63,47	R\$	-	R\$	63,47	100%
15.2.3.22	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	24,91	10,00		10,00	R\$	249,07	R\$	-	R\$	249,07	100%
15.2.3.23	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	169,43	6,00		6,00	R\$	1,016,56	R\$	-	R\$	1,016,56	100%
15.2.3.24	COMPSTEC92	Próprio	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 32MM X 3/4" - FONTE: ORSE 10231	UND	R\$	27,80	2,00		2,00	R\$	55,60	R\$	-	R\$	55,60	100%
15.2.3.25	103995	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	57,67	2,00		2,00	R\$	115,74	R\$	-	R\$	115,74	100%
15.2.3.26	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	24,50	3,00		3,00	R\$	73,51	R\$	-	R\$	73,51	100%
15.2.3.27	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	32,43	3,00		3,00	R\$	97,29	R\$	-	R\$	97,29	100%
15.2.3.28	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	30,73	1,00		1,00	R\$	30,73	R\$	-	R\$	30,73	100%
15.2.3.29	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	42,14	2,00		2,00	R\$	84,28	R\$	-	R\$	84,28	100%
15.2.3.30	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	13,73	22,00		22,00	R\$	302,17	R\$	-	R\$	302,17	100%
15.2.3.31	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	22,50	1,00		1,00	R\$	22,50	R\$	-	R\$	22,50	100%
15.2.3.32	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	32,15	1,00		1,00	R\$	32,15	R\$	-	R\$	32,15	100%
15.2.3.33	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	38,11	4,00		4,00	R\$	152,45	R\$	-	R\$	152,45	100%
15.2.3.34	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	123,16	4,00		4,00	R\$	492,64	R\$	-	R\$	492,64	100%
15.2.3.35	89552	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UND	R\$	45,98	0,00		0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
15.2.3.36	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UND	R\$	25,79	0,00		0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
15.2.3.37	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UND	R\$	25,79	0,00		0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!

15.2.3.38	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UND	R\$	20,63	0,00		0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
15.2.3.39	89548	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UND	R\$	35,28	0,00		0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
15.2.3.40	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UND	R\$	24,74	0,00		0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
15.2.4			CONEXÕES ROSCÁVEIS E COM BUCHA DE LATÃO													
15.2.4.1	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_06/2022	UN	R\$	18,43	32,00		2,00	R\$	589,79	R\$	-	R\$	36,86	6%
15.2.4.2	COMPSTEC93	Próprio	JOELHO 90° RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIAM= 32MMX3/4" - FONTE: ORSE 10229	UND	R\$	33,48	3,00	3,00	3,00	R\$	100,44	R\$	100,44	R\$	100,44	100%
15.2.4.3	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	17,47	3,00	3,00	3,00	R\$	52,41	R\$	52,41	R\$	52,41	100%
15.2.4.4	89970	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	38,31	4,00	4,00	4,00	R\$	153,26	R\$	153,26	R\$	153,26	100%
15.2.4.5	COMPSTEC94	Próprio	PLUG EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=3/4" - FONTE: ORSE 1355	UND	R\$	6,92	2,00	2,00	2,00	R\$	13,84	R\$	13,84	R\$	13,84	100%
15.2.4.6	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_06/2022	UN	R\$	25,87	23,00	21,00	23,00	R\$	594,93	R\$	543,20	R\$	594,93	100%
15.2.4.7	89399	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	R\$	41,18	4,00	4,00	4,00	R\$	164,72	R\$	164,72	R\$	164,72	100%
15.2.5			TUBOS PVC SOLDÁVEL CLASSE 15													
15.2.5.1	89358	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	R\$	27,56	180,00		180,00	R\$	4.960,47	R\$	-	R\$	4.960,47	100%
15.2.5.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	R\$	25,13	0,00		0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	suprimido
15.2.5.3	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	R\$	33,89	0,00		0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	suprimido
15.2.5.4	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	R\$	39,21	0,00		0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	suprimido
15.2.5.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	R\$	72,02	0,00		0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	suprimido
15.3			RESERVATÓRIO INFERIOR													
15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	R\$	88,76	43,00		0,00	R\$	4.246,57	R\$	-	R\$	-	0%
15.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m³	R\$	59,89	20,95		0,00	R\$	1.254,85	R\$	-	R\$	-	0%
15.3.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	R\$	9,44	28,67		0,00	R\$	270,72	R\$	-	R\$	-	0%
15.3.4	101591	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, AF_08/2020	m³	R\$	144,68	28,56		0,00	R\$	4.132,17	R\$	-	R\$	-	0%
15.3.5	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_09/2021	m²	R\$	3,64	21,00		0,00	R\$	75,35	R\$	-	R\$	-	0%
15.3.6	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	m³	R\$	488,00	1,05		0,00	R\$	512,40	R\$	-	R\$	-	0%
15.3.7	92286	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	m³	R\$	221,51	21,00		0,00	R\$	4.651,78	R\$	-	R\$	-	0%

15.3.8	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	R\$	106,04	21,00	0,00	R\$	2.226,87	R\$	-	R\$	-	0%
15.3.9	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	R\$	126,35	21,00	0,00	R\$	2.853,43	R\$	-	R\$	-	0%
15.3.10	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	R\$	50,96	21,00	0,00	R\$	1.070,22	R\$	-	R\$	-	0%
15.3.11	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	R\$	20,89	1.654,80	0,00	R\$	34.239,03	R\$	-	R\$	-	0%
15.3.12	00011145	SINAPI - I	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	R\$	629,96	15,75	0,00	R\$	9.921,91	R\$	-	R\$	-	0%
15.3.13	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	R\$	47,67	15,75	0,00	R\$	750,77	R\$	-	R\$	-	0%
15.3.14	CPU,170	Próprio	TAMPA METÁLICA PARA RESERVATÓRIO 80X80 CM, COM DOBRADIÇA, BASE EM CANTONEIRA, PINTURA E BERÇO DE CONCRETO SIMPLES	m²	R\$	784,28	0,68	0,00	R\$	768,59	R\$	-	R\$	-	0%
16.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
16.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO												
16.1.1	COMP - 07	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$	2.294,22	3,00	1,00	R\$	6.862,67	R\$	-	R\$	2.294,22	33%
16.1.2	COMP - 08	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$	1.584,97	2,00	2,00	R\$	3.169,94	R\$	-	R\$	3.169,94	100%
16.1.3	COMP - 09	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$	1.123,32	1,00	0,00	R\$	1.123,32	R\$	-	R\$	-	0%
16.2			DISJUNTORES												
16.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	17,80	21,00	19,00	R\$	369,55	R\$	-	R\$	334,36	90%
16.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	18,29	49,00	40,00	R\$	886,32	R\$	-	R\$	731,69	82%
16.2.3	93666	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	112,49	6,00	6,00	R\$	674,95	R\$	-	R\$	674,95	100%
16.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	19,77	2,00	1,00	R\$	39,54	R\$	-	R\$	19,77	50%
16.2.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	92,93	1,00	1,00	R\$	92,93	R\$	-	R\$	92,93	100%
16.2.6	COMPSTEC37	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA - FONTE AGETOP CIVIL 071455	Un	R\$	234,89	5,00	3,00	R\$	1.174,47	R\$	-	R\$	704,68	60%
16.2.7	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	122,01	2,00	1,00	R\$	244,02	R\$	-	R\$	122,01	50%
16.2.8	COMP - 10	PRÓPRIA	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$	119,95	6,00	4,00	R\$	719,97	R\$	-	R\$	479,91	67%
16.2.9	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	129,91	2,00	2,00	R\$	259,83	R\$	-	R\$	259,83	100%
16.2.10	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	230,14	2,00	2,00	R\$	460,27	R\$	-	R\$	460,27	100%
16.2.11	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	980,19	2,00	2,00	R\$	1.960,38	R\$	-	R\$	1.960,38	100%
16.2.12	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	1.582,71	1,00	1,00	R\$	1.582,71	R\$	-	R\$	1.582,71	100%

16.2.13	COMPSTEC36	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40/20KA - 175V CLASSE II - FONTE: ORSE 13174	UND	R\$	124,01	20,00	20,00	R\$	2.480,11	R\$	-	R\$	2.480,11	100%
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
16.3.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	R\$	15,64	570,00	570,00	R\$	8.915,45	R\$	-	R\$	8.915,45	100%
16.3.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	R\$	20,84	60,00	60,00	R\$	1.250,53	R\$	-	R\$	1.250,53	100%
16.3.3	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	R\$	13,52	400,00	400,00	R\$	5.408,12	R\$	-	R\$	5.408,12	100%
16.3.4	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	R\$	19,71	250,00	250,00	R\$	4.928,52	R\$	-	R\$	4.928,52	100%
16.3.5	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	R\$	15,31	60,00	60,00	R\$	918,77	R\$	-	R\$	918,77	100%
16.3.6	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	R\$	19,55	50,00	50,00	R\$	977,73	R\$	-	R\$	977,73	100%
16.3.7	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	R\$	20,16	70,00	70,00	R\$	1.411,24	R\$	-	R\$	1.411,24	100%
16.3.7	COMPSTEC27	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FONTE: ORSE 10327	Un	R\$	12,41	360,00	360,00	R\$	4.715,57	R\$	-	R\$	4.715,57	100%
16.3.8	COMPSTEC28	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FONTE: ORSE 4178	UND	R\$	7,64	40,00	40,00	R\$	305,50	R\$	-	R\$	305,50	100%
16.3.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	R\$	17,76	188,00	188,00	R\$	3.339,25	R\$	-	R\$	3.339,25	100%
16.3.10	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	R\$	40,75	35,00	35,00	R\$	1.426,26	R\$	-	R\$	1.426,26	100%
16.3.11	COMPSTEC29	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM - FONTE: ORSE 7872	UND	R\$	57,79	1,00	0,00	R\$	57,79	R\$	-	R\$	-	0%
16.3.12	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M, AF_12/2020	UN	R\$	793,57	8,00	0,00	R\$	6.348,56	R\$	-	R\$	-	0%
16.3.13	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	R\$	7,60	710,00	710,00	R\$	5.395,75	R\$	-	R\$	5.395,75	100%
16.3.14	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	R\$	15,57	710,00	710,00	R\$	11.051,43	R\$	-	R\$	11.051,43	100%
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)												
16.4.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	R\$	6,84	4.075,00	4.075,00	R\$	27.882,00	R\$	-	R\$	27.882,00	100%
16.4.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	R\$	82,27	50,00	50,00	R\$	4.113,53	R\$	-	R\$	4.113,53	100%
16.4.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	R\$	183,63	1,00	1,00	R\$	183,63	R\$	-	R\$	183,63	100%
16.4.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	R\$	9,62	4.650,00	4.650,00	R\$	44.730,62	R\$	-	R\$	44.730,62	100%
16.4.5	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	R\$	5,09	4.750,00	4.750,00	R\$	24.165,49	R\$	-	R\$	24.165,49	100%
			ELETROCALHAS												
16.5.1	COMPSTEC10	Próprio	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 20 - FONTE: SBC 063036	M	R\$	51,95	291,00	291,00	R\$	15.116,80	R\$	-	R\$	15.116,80	100%
16.5.2	COMPSTEC11	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16, COM TRATAMENTO PRE-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FONTE: SETOP ED-19510	M	R\$	65,31	105,00	105,00	R\$	10.007,68	R\$	-	R\$	10.007,68	100%

16.5.3	COMPSTEC12	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA COM BASE LISA 50 X 50 MM (REF. VL. 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 752	UND	R\$	10,86	291,00		291,00	R\$	3.159,28	R\$	-	R\$	3.159,32	100%
16.5.4	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	R\$	25,46	396,00		396,00	R\$	10.083,19	R\$	-	R\$	10.083,11	100%
16.5.5	COMPSTEC14	Próprio	REDUÇÃO CONCENTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA - FONTE: AGETOP CIVIL 072269	UND	R\$	26,12	3,00		3,00	R\$	78,36	R\$	-	R\$	78,36	100%
16.5.6	COMPSTEC15	Próprio	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL. 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 726	UND	R\$	360,97	17,00		15,00	R\$	6.136,50	R\$	-	R\$	5.414,56	88%
16.5.7	COMPSTEC16	Próprio	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 8318	un	R\$	22,63	2,00		2,00	R\$	45,27	R\$	-	R\$	45,27	100%
16.5.8	COMPSTEC17	Próprio	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 6689	UND	R\$	24,97	6,00		6,00	R\$	149,82	R\$	-	R\$	149,82	100%
16.5.9	COMPSTEC18	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA METALICA HORIZONTAL 90° 100 X 50 MM - FONTE: ORSE 4531	UND	R\$	48,40	9,00		9,00	R\$	435,60	R\$	-	R\$	435,60	100%
16.5.10	COMPSTEC19	Próprio	CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 11287	UND	R\$	29,41	1,00		0,00	R\$	29,41	R\$	-	R\$	-	0%
16.5.11	COMPSTEC20	Próprio	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 8443	UND	R\$	153,79	6,00		6,00	R\$	922,71	R\$	-	R\$	822,71	100%
16.5.12	COMPSTEC21	Próprio	TÉ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 8686	UND	R\$	50,07	7,00		7,00	R\$	350,47	R\$	-	R\$	350,47	100%
16.5.13	COMPSTEC22	Próprio	TÉ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 8113	UND	R\$	66,62	4,00		0,00	R\$	266,47	R\$	-	R\$	-	0%
16.5.14	COMPSTEC23	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL 90° P/ELETROCALHA 50X50 MM - FONTE: AGETOP CIVIL 071111	Un	R\$	33,67	1,00		0,00	R\$	33,67	R\$	-	R\$	-	0%
16.5.15	COMPSTEC24	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL. 33 VALEMAM OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 723	UND	R\$	9,17	120,00		120,00	R\$	1.099,80	R\$	-	R\$	1.099,80	100%
16.5.16	COMPSTEC25	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL. 33 VALEMAM OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 724	UND	R\$	13,13	15,00		15,00	R\$	196,93	R\$	-	R\$	196,93	100%
16.6			ILUMINAÇÃO, INTERRUPTOR E TOMADAS													
16.6.1	91998	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$	37,88	61,00		61,00	R\$	2.310,96	R\$	-	R\$	2.310,96	100%
16.6.2	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$	62,41	36,00		36,00	R\$	2.246,87	R\$	-	R\$	2.246,87	100%
16.6.3	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$	86,93	14,00		14,00	R\$	1.217,00	R\$	-	R\$	1.217,00	100%
16.6.4	COMPSTEC30	Próprio	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 2 - FONTE: ORSE 630	PT	R\$	235,82	35,00		35,00	R\$	8.253,57	R\$	-	R\$	8.253,57	100%
16.6.5	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	R\$	56,18	29,00		29,00	R\$	1.628,76	R\$	-	R\$	1.628,76	100%
16.6.6	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$	80,03	12,00		12,00	R\$	1.080,41	R\$	-	R\$	1.080,41	100%
16.6.7	COMPSTEC31	Próprio	LUMINÁRIA PENDENTE SIMPLES, REF. 1110/1, BIANCA OU SIMILAR - FONTE: ORSE 7715	UND	R\$	261,18	7,00		0,00	R\$	1.828,25	R\$	-	R\$	-	0%
16.6.8	COMPSTEC32	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W - FONTE: ORSE 10352	un	R\$	136,43	18,00		18,00	R\$	2.455,70	R\$	-	R\$	2.455,70	100%
16.6.9	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$	117,15	12,00		12,00	R\$	1.405,81	R\$	-	R\$	1.405,81	100%
16.5.10	COMPSTEC33	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 32/40W OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LÂMPADA TUBO LED - REV 01 - FONTE: ORSE 12022	UND	R\$	394,02	21,00		21,00	R\$	8.274,43	R\$	-	R\$	8.274,43	100%
16.5.11	COMPSTED20	Próprio	REFLETOR 250 W P/BASE E-40 - FONTE: AGETOP CIVIL 072281	UND	R\$	128,52	24,00		24,00	R\$	3.084,60	R\$	-	R\$	3.084,60	100%

16.6.12	COMPSTEC34	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 40W*, 6500K G-LIGHT OU SIMILAR - FONTE: ORSE 13177	UND	R\$	500,26	146,00		146,00	R\$	73.038,53	R\$	-	R\$	73.038,53	100%
16.6.13	COMPSTEC35	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G-LIGHT OU SIMILAR - FONTE: ORSE 13176	UND	R\$	131,61	49,00		49,00	R\$	6.448,65	R\$	-	R\$	6.448,65	100%
16.6.14	COMPSTEC36	Próprio	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, COM REFLETOR FACETADO EM CHAPA DE AÇO PINTADA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16 W - FONTE: CPOS 41.14.470	UND	R\$	89,40	10,00		10,00	R\$	683,97	R\$	-	R\$	683,97	100%
16.7			SUBESTAÇÃO													
16.7.1	00041200	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	R\$	1.854,14	1,00		0,00	R\$	1.854,14	R\$	-	R\$	-	0%
16.7.2	100605	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	R\$	1.283,72	1,00		0,00	R\$	1.283,72	R\$	-	R\$	-	0%
16.7.3	00034519	SINAPI - I	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	R\$	111,10	2,00		0,00	R\$	222,21	R\$	-	R\$	-	0%
16.7.4	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	R\$	2.491,70	1,00		0,00	R\$	2.491,70	R\$	-	R\$	-	0%
16.7.5	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	R\$	14,10	150,00		0,00	R\$	2.115,15	R\$	-	R\$	-	0%
16.7.6	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	R\$	27.306,01	1,00		0,00	R\$	27.306,01	R\$	-	R\$	-	0%
17.0			LOUÇAS E METAIS													
17.1	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$	1.117,07	5,00		5,00	R\$	5.585,36	R\$	-	R\$	5.585,36	100%
17.2	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$	738,00	14,00		14,00	R\$	10.331,99	R\$	-	R\$	10.331,99	100%
17.3	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$	668,48	2,00		2,00	R\$	1.736,96	R\$	-	R\$	1.736,96	100%
17.4	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$	469,13	4,00		4,00	R\$	1.876,53	R\$	-	R\$	1.876,53	100%
17.5	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$	524,03	16,00		12,00	R\$	6.384,56	R\$	-	R\$	6.288,42	75%
17.6	86887	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$	69,15	40,00		40,00	R\$	2.766,17	R\$	-	R\$	2.766,17	100%
17.7	COMPSTED14	Próprio	DUCHA CROMADA, DECA, LINHA DUNA 1984 C 61 OU SIMILAR - FONTE: ORSE 4807	UND	R\$	482,94	11,00		11,00	R\$	5.312,38	R\$	-	R\$	5.312,38	100%
17.8	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	R\$	409,36	14,00		14,00	R\$	5.731,02	R\$	-	R\$	5.731,02	100%
17.9	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$	170,59	5,00		5,00	R\$	852,94	R\$	-	R\$	852,94	100%
17.10	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$	262,63	17,00		17,00	R\$	4.464,70	R\$	-	R\$	4.464,70	100%
17.11	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$	258,13	2,00		2,00	R\$	518,27	R\$	-	R\$	518,27	100%
18.0			CLIMATIZAÇÃO													
18.1			INFRAESTRUTURA													
18.1.1	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$	66,09	38,00		36,00	R\$	2.131,36	R\$	-	R\$	2.131,36	100%
18.1.2	COMPSTEC66	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FONTE: CPOS 43.20.130	UND	R\$	52,36	38,00		38,00	R\$	1.989,85	R\$	-	R\$	1.989,85	100%

18.1.3	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	R\$	20,06	38,00		38,00	R\$	762,26	R\$	-	R\$	762,26	100%
18.1.4	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	R\$	86,66	135,50		135,50	R\$	11.742,93	R\$	-	R\$	11.742,93	100%
18.1.5	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	R\$	69,66	95,50		95,00	R\$	6.652,46	R\$	-	R\$	6.617,63	99%
18.1.6	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$	99,62	88,45		88,45	R\$	8.811,02	R\$	-	R\$	8.811,02	100%
18.1.7	COMPSTEC67	Próprio	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2 - FONTE: AGETOP CIVIL 070561	M	R\$	16,37	228,50		228,50	R\$	3.741,30	R\$	-	R\$	3.741,30	100%
18.1.8	COMPSTEC68	Próprio	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2 - FONTE: AGETOP CIVIL 070560	M	R\$	25,62	228,50		228,50	R\$	5.898,97	R\$	-	R\$	5.898,97	100%
18.2			DRENAGEM													
18.2.1	COMPSTEC69	Próprio	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FONTE: CAERN 1070143	UN	R\$	228,00	38,00		38,00	R\$	8.701,50	R\$	-	R\$	8.701,50	100%
19.0			INSTALAÇÕES REDE ESTRUTURADA													
19.1			EQUIPAMENTO PASSIVOS													
19.1.1	COMPSTEC55	Próprio	CÂMERA VM S5040 VF 1/3, 750 LINHAS 2.8 A 12MM, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FONTE: ORSE 11620	UND	R\$	735,84	15,00		0,00	R\$	11.037,61	R\$	-	R\$	-	0%
19.1.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$	1.516,71	3,00		0,00	R\$	4.550,13	R\$	-	R\$	-	0%
19.1.3	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$	1.805,71	2,00		0,00	R\$	3.611,42	R\$	-	R\$	-	0%
19.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS													
19.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$	11,38	3.450,00		3.450,00	R\$	39.197,52	R\$	-	R\$	39.197,52	100%
19.2.2	COMPSTEC53	Próprio	CABO COAXIAL RG-6 - FONTE: ORSE 11750	M	R\$	8,45	440,00		440,00	R\$	3.716,00	R\$	-	R\$	3.716,00	100%
19.3			CABOS DE CONEXÃO													
19.3.1	COMPSTEC56	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2.50M - REV.02 - FONTE: ORSE 10268	UND	R\$	52,98	72,00		0,00	R\$	3.814,77	R\$	-	R\$	-	0%
19.4			TOMADAS													
19.4.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$	60,54	39,00		0,00	R\$	2.361,24	R\$	-	R\$	-	0%
19.4.2	COMPSTEC54	Próprio	TOMADA DE TV RG6 - FONTE: SBC 059461	UND	R\$	86,65	6,00		0,00	R\$	693,21	R\$	-	R\$	-	0%
19.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS													
19.5.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$	12,09	47,00		47,00	R\$	568,41	R\$	-	R\$	568,41	100%
19.5.2	COMPSTEC29	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM - FONTE: ORSE 7872	UND	R\$	57,79	1,00		0,00	R\$	57,79	R\$	-	R\$	-	0%
19.5.3	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	R\$	793,57	4,00		0,00	R\$	3.174,28	R\$	-	R\$	-	0%
19.5.4	96586	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$	183,63	1,00		0,00	R\$	183,63	R\$	-	R\$	-	0%
19.6			ELETROCALHAS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS													
19.6.1	COMPSTEC10	Próprio	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 20 - FONTE: SBC 063036	M	R\$	51,95	27,00		27,00	R\$	1.402,59	R\$	-	R\$	1.402,59	100%
19.6.2	COMPSTEC11	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FONTE: SETOP ED-19510	M	R\$	95,31	51,00		51,00	R\$	4.860,87	R\$	-	R\$	4.860,87	100%
19.6.3	COMPSTEC39	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 748	UND	R\$	160,60	10,00		10,00	R\$	1.606,03	R\$	-	R\$	1.606,03	100%
19.6.4	COMPSTEC40	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MDPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 4533	UND	R\$	182,32	11,00		11,00	R\$	2.005,47	R\$	-	R\$	2.005,47	100%
19.6.5	COMPSTEC12	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA COM BASE LISA 50 X 50 MM (REF. VL 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 752	UND	R\$	10,86	104,00		104,00	R\$	1.129,09	R\$	-	R\$	1.129,09	100%

19.6.6	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	R\$	25,46	147,00		147,00	R\$	3.743,00	R\$	-	R\$	3.743,00	100%
19.6.7	COMPSTEC14	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA - FONTE: AGETOP CIVIL 072269	UND	R\$	26,12	2,00		2,00	R\$	52,24	R\$	-	R\$	52,24	100%
19.6.8	COMPSTEC41	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100 X 60MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 8353	UND	R\$	45,65	2,00		2,00	R\$	91,30	R\$	-	R\$	91,30	100%
19.6.9	COMPSTEC42	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM PVC, PARA ELETROCALHA 200X150X100MM - FONTE: ORSE 11830	UND	R\$	97,57	2,00		2,00	R\$	195,14	R\$	-	R\$	195,14	100%
19.6.10	COMPSTEC15	Próprio	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3,01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 728	UND	R\$	360,97	2,00		2,00	R\$	721,94	R\$	-	R\$	721,94	100%
19.6.11	COMPSTEC16	Próprio	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 8318	un	R\$	22,83	2,00		2,00	R\$	45,27	R\$	-	R\$	45,27	100%
19.6.12	COMPSTEC43	Próprio	TERMINAL 150 X 150 MM GALVANIZADO A FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 12487	UND	R\$	38,62	2,00		2,00	R\$	77,23	R\$	-	R\$	77,23	100%
19.6.13	COMPSTEC44	Próprio	CURVA VERTICAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FONTE: ORSE 10849	UND	R\$	66,77	1,00		1,00	R\$	66,77	R\$	-	R\$	66,77	100%
19.6.14	COMPSTEC45	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 7877	UND	R\$	37,14	3,00		3,00	R\$	111,42	R\$	-	R\$	111,42	100%
19.6.15	COMPSTEC46	Próprio	CURVA HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 7144	UND	R\$	63,61	2,00		2,00	R\$	127,22	R\$	-	R\$	127,22	100%
19.6.16	COMPSTEC22	Próprio	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 8113	UND	R\$	66,62	4,00		4,00	R\$	266,47	R\$	-	R\$	266,47	100%
19.6.17	COMPSTEC47	Próprio	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 600MM - FONTE: ORSE 8569	UND	R\$	78,85	1,00		1,00	R\$	78,85	R\$	-	R\$	78,85	100%
19.6.18	COMPSTEC48	Próprio	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "X", 38 X 38 MM, REF. CKP 119 OU SIMILAR - FONTE: ORSE 9667	UND	R\$	15,35	4,00		4,00	R\$	61,40	R\$	-	R\$	61,40	100%
19.6.19	COMPSTEC49	Próprio	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 12578	un	R\$	15,96	1,00		1,00	R\$	15,96	R\$	-	R\$	15,96	100%
19.6.20	COMPSTEC24	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 723	UND	R\$	8,17	35,00		35,00	R\$	320,78	R\$	-	R\$	320,78	100%
19.6.21	COMPSTEC50	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 780	UND	R\$	19,98	2,00		0,00	R\$	39,97	R\$	-	R\$	-	0%
19.6.22	COMPSTEC10	Próprio	ELETROCALHA LISA TIPO "L" 50x50mm CHAPA 20 - FONTE: 69C.063096	M	R\$	51,85	35,00		0,00	R\$	1.816,17	R\$	-	R\$	-	0%
19.6.23	COMPSTEC51	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PEBADO SEM COSTURA 3" X 3M - FONTE: ORSE 8022	UND	R\$	677,85	1,00		0,00	R\$	677,85	R\$	-	R\$	-	0%
19.6.24	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	R\$	15,64	201,00		201,00	R\$	3.143,87	R\$	-	R\$	3.143,91	100%
19.6.25	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	R\$	20,84	12,00		12,00	R\$	250,11	R\$	-	R\$	250,11	100%
19.6.26	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	R\$	34,84	6,00		6,00	R\$	209,06	R\$	-	R\$	209,66	100%
19.6.27	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	R\$	60,32	60,00		0,00	R\$	3.619,05	R\$	-	R\$	-	0%
19.6.28	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	R\$	13,52	72,00		72,00	R\$	973,46	R\$	-	R\$	973,46	100%
19.6.28	COMPSTEC27	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FONTE: ORSE 10327	Un	R\$	12,41	101,00		101,00	R\$	1.253,35	R\$	-	R\$	1.253,35	100%
19.6.30	COMPSTEC28	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FONTE: ORSE 4178	UND	R\$	7,64	6,00		6,00	R\$	45,83	R\$	-	R\$	45,83	100%
19.6.31	COMPSTEC52	Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3" - FONTE: ORSE 8925	UND	R\$	15,11	3,00		0,00	R\$	45,33	R\$	-	R\$	-	0%

19.6.32	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	R\$	7,60	100,00		100,00	R\$	759,96	R\$	-	R\$	759,96	100%
19.6.33	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	R\$	10,07	5,00		5,00	R\$	50,37	R\$	-	R\$	50,37	100%
19.6.34	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	UN	R\$	40,46	31,00		0,00	R\$	1.254,26	R\$	-	R\$	-	0%
20.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)													
20.1	95973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	R\$	82,27	480,00		480,00	R\$	39.489,89	R\$	-	R\$	39.489,89	100%
20.2	95974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	R\$	107,30	330,00		330,00	R\$	35.410,32	R\$	-	R\$	35.410,32	100%
20.3	COMPSTEC60	Próprio	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FONTE: AGESUL 1201006035	UN	R\$	66,78	18,00		18,00	R\$	1.202,06	R\$	-	R\$	1.202,06	100%
20.4	COMPSTEC61	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF. TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FONTE: ORSE 11132	UND	R\$	3,04	480,00		480,00	R\$	1.460,34	R\$	-	R\$	1.460,34	100%
20.5	COMPSTEC62	Próprio	FORNECIMENTO DE KIT PARAFUSO PHILIPS, BUCHA, ARRUELA S8 - FONTE: ORSE 13190	UND	R\$	2,68	480,00		480,00	R\$	1.284,62	R\$	-	R\$	1.284,62	100%
20.6	95989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	R\$	192,78	16,00		0,00	R\$	3.084,50	R\$	-	R\$	-	0%
20.7	COMP - 11	PRÓPRIA	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	R\$	135,41	18,00		0,00	R\$	2.437,29	R\$	-	R\$	-	0%
20.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	R\$	60,49	18,00		0,00	R\$	1.088,90	R\$	-	R\$	-	0%
20.9	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$	24,89	26,00		26,00	R\$	647,26	R\$	-	R\$	647,26	100%
20.10	COMPSTEC63	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PIATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/ 11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/ BARRAMENTO - FONTE: ORSE 9051	UND	R\$	404,50	1,00		0,00	R\$	404,50	R\$	-	R\$	-	0%
20.11	COMPSTEC64	Próprio	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABOS, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX1,1/2" E 3MX2" E BASE E SINALIZADOR DUPLO - FONTE: ORSE 12993	UND	R\$	1.987,46	3,00		0,00	R\$	5.962,38	R\$	-	R\$	-	0%
20.12	COMPSTEC65	Próprio	RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM - FONTE: SETOP SPDA-BAR-030	UND	R\$	36,76	48,00		0,00	R\$	1.764,53	R\$	-	R\$	-	0%
21.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO													
21.1			EXTINTORES													
21.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_P	UN	R\$	342,19	13,00	13,00	13,00	R\$	4.448,42	R\$	4.448,42	R\$	4.448,42	100%
21.1.2	101807	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_P	UN	R\$	972,69	2,00	2,00	2,00	R\$	1.945,38	R\$	1.945,38	R\$	1.945,38	100%
21.2			SUPORTES													
21.2.1	COMPSTEC57	Próprio	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO- FONTE: SBC 058618	UN	R\$	38,36	15,00		15,00	R\$	575,47	R\$	-	R\$	575,47	100%
21.3			SINALIZAÇÃO													
21.3.1	COMPSTEC58	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM - FONTE: ORSE 12138	UND	R\$	27,67	15,00	15,00	15,00	R\$	415,08	R\$	415,08	R\$	415,08	100%
21.3.2	COMPSTEC59	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 - FONTE: ORSE 12884	UND	R\$	30,46	33,00		0,00	R\$	1.005,24	R\$	-	R\$	-	0%
21.3.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	R\$	38,82	24,00		0,00	R\$	931,65	R\$	-	R\$	-	0%
21.4			PORTA CORTA-FOGO													
21.4.1	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 80X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	R\$	1.864,64	6,00		4,00	R\$	14.917,12	R\$	-	R\$	7.458,56	50%
22.0			PAISAGISMO													
22.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	m²	R\$	5,18	184,19	176,77	176,77	R\$	1.005,09	R\$	914,92	R\$	914,92	91%
22.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	m²	R\$	17,40	184,19	176,77	176,77	R\$	3.378,09	R\$	3.075,06	R\$	3.075,06	91%
22.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	R\$	130,47	31,00		0,00	R\$	4.044,54	R\$	-	R\$	-	0%

