

<b>Prefeitura Municipal de Canhotinho</b>		EXECUÇÃO		BOLETIM		Nº 14		CONTRATO =		R\$ 8.561.450,61	
OBRA: CENTRO EDUCACIONAL DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO		Início	24/10/2022				SALDO DO CONTRATO =		R\$ 2.793.998,47		
LOCAL: PRAÇA CLOVIS VIDAL, SIN-CENTRO-CANHOTINHO-PE		Prazo	461		INÍCIO:		27/07/2023		VALOR MEDIÇÃO =		R\$ 476.084,56
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 028/2023 - CONCORRÊNCIA Nº 004/2022 - CONTRATO Nº 213/2022				FIM:		17/08/2023		SALDO ATUAL =		R\$ 2.317.913,81	
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	
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>									
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	0,07	0,74	R\$ 102.897,00	R\$ 7.202,78	R\$ 76.143,78	74%
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\$ 11.021,39	44%
1.4	86326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	und	R\$ 110.469,68	1,00	0,07	0,74	R\$ 110.469,68	R\$ 7.732,68	R\$ 81.747,56	74%
1.5	100321	SINAPI	TECNICO 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	83568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	und	R\$ 131.204,78	1,00	0,07	0,74	R\$ 131.204,78	R\$ 9.184,33	R\$ 97.091,54	74%
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	SERVEANTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	und	R\$ 7.190,07	1,00	0,07	0,74	R\$ 7.190,07	R\$ 503,30	R\$ 5.320,65	74%
1.9	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	und	R\$ 169.656,23	1,00	0,07	0,74	R\$ 169.656,23	R\$ 11.875,94	R\$ 125.545,61	74%
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
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	98458	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\$ 37,95	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 PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTE). 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 = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC PI REDE COLETORES ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	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\$ 749,76	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\$ 1.299,40	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\$ 357,06	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\$ 580,18	20,00		20,00	R\$ 11.603,69	R\$ -	R\$ 11.603,69	100%

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA  
MARCELO DE SOUZA LEÃO E SILVA  
CPF: 007.741.304-07

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA  
JOSÉ ADALBERTO MOREIRA MONTANHA  
ENG. CIVIL CREA Nº 316 DIPB

Gustavo Klemmer P. França  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1819723445

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	LOCALIZACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	R\$	31,33	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	suprimido
2.18	101369	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	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	MÊS	R\$	6.499,33	2,00	2,00	R\$	12.998,66	R\$	-	R\$	12.998,66	100%
2.20	98059	SINAPI	LOCALIZACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	m	R\$	68,31	215,60	215,60	R\$	14.740,97	R\$	-	R\$	14.740,97	100%
2.21			<b>CANTEIRO DE OBRAS (NOVO)</b>												
2.21.1			<b>INFRAESTRUTURA</b>												
2.21.1.1	93358	SINAPI	ESCAVACAO MANJAL 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 RADIERS. 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 CERAMICO DE 8 FURROS, DE 9 X 19 X 19 CM, ASSENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:4)	m³	R\$	136,74	20,22	20,22	R\$	2.784,94	R\$	-	R\$	2.784,94	100%
2.21.2			<b>SUPERESTRUTURA</b>												
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 CERAMICOS 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			<b>COBERTA</b>												
2.21.3.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FIBROCIMENTO. 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\$	2.788,30	R\$	-	R\$	2.788,30	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			<b>ESQUADRIAS</b>												
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	6,00	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\$	387,25	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	FECHEAMENTO REMOVIVEL DE VAO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017	M²	R\$	67,00	3,40	3,40	R\$	227,81	R\$	-	R\$	227,81	100%
2.21.5			<b>REVESTIMENTO</b>												
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_05/2014	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 1:2:5, 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			<b>PISO</b>												

2.21.8.1	95241	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	R\$	37,85	109,65	109,65	R\$	4.150,45	R\$	-	R\$	4.150,45	100%
<b>2.21.7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
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 CORDPLAST 2 X 2,5MM², 450/750V.	M	R\$	13,15	25,00	25,00	R\$	328,78	R\$	-	R\$	328,78	100%
<b>2.21.8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:</b>												
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\$	171,68	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 TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 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	86865	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 BANGADA EM MARMORE SINTÉTICO, DIM 1,20X0,50M, C/D1 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 3/4", 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 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R\$	58,28	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			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												
3.1			<b>ENSAIOS</b>												
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\$	16.284,98	R\$	-	R\$	3.039,86	19%
3.2			<b>MOVIMENTAÇÃO E ATERRO</b>												
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\$	69.318,87	R\$	-	R\$	65.363,02	94%
3.2.2	00006077	SINAPI - I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (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	88525	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/LÂMINA: 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_11/2018	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)	m²	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	m²/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	m²	R\$	1,39	4.475,78	4441,33	R\$	6.207,79	R\$	-	R\$	6.160,01	99%
4.0			<b>INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</b>												
4.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	R\$	72,50	180,01	154,27	R\$	13.050,63	R\$	-	R\$	11.184,49	86%
4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	R\$	59,89	36,30	35,54	R\$	2.173,94	R\$	-	R\$	2.128,42	98%
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	m³	R\$	488,01	18,70	14,15	R\$	9.125,71	R\$	-	R\$	6.905,28	76%
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	147,07	140,35	R\$	23.996,70	R\$	-	R\$	22.899,41	95%
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	1.614,82	1570,00	R\$	35.022,27	R\$	-	R\$	34.050,21	97%
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	2.059,90	1976,80	R\$	7.489,20	R\$	-	R\$	7.187,08	96%
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\$	21,64	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\$	228.088,26	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_08/2015	CHP	R\$	13,73	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	suprimido
4.11	CCMPSTEC01	Próprio	JUNTA BERRADA, PARA COMBATER RETRAÇÃO DE RADIER, COM BAGUETE E MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO. FONTES: SINAPI 98577 E ORSE 12800	M	R\$	164,69	326,85	75,00	R\$	53,829,81	R\$	-	R\$	12,351,95	23%
4.12	CCMPSTED15	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 BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE, AF_07/2021	UN	R\$	37,59	658,00	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\$	16,87	1.879,00	1.679,00	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 ESPESSURA DE 18CM	m	R\$	12,63	305,90	0,00	R\$	3,864,76	R\$	-	R\$	-	0%
4.20	COMP-14	Próprio	PSI FS FIBRA FIBERSTRAND 100 1/2" SC 30 SC	kg	R\$	48,76	203,55	0,00	R\$	9,925,23	R\$	-	R\$	-	0%
5.0			<b>SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)</b>												
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=9CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. - FONTE: ORSE 7393	m²	R\$	217,56	1.357,61	1357,61	R\$	295.364,36	R\$	-	R\$	295.364,36	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	2986,74	R\$	75.887,18	R\$	-	R\$	73.146,88	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			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>												
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			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO</b>												
7.1	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	m³	R\$	1.852,25	630,65	1305,00	R\$	184.911,21	R\$	62.957,96	R\$	130.376,80	71%

7.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	R\$	24,55	615,83	241,70	475,09	R\$	15.120,89	R\$	5.934,62	R\$	11.665,21	77%
<b>COBERTA</b>																
8.0																
8.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 50 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$	22,36	148,60		148,00	R\$	3.326,74	R\$	-	R\$	3.308,85	99%
8.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 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	m²	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\$	691,55	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	m²	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\$	26.595,27	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\$	19.109,50	R\$	-	R\$	-	0%
8.8	COMPSTEC272	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM - FONTE: SINFRA C5015	m²	R\$	83,51	266,40		186,24	R\$	22.246,47	R\$	-	R\$	15.552,49	70%
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 1060086	M	R\$	74,75	296,00		148,00	R\$	22.125,02	R\$	-	R\$	11.062,51	50%
8.10	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	R\$	44,06	1.357,61		1196,94	R\$	59.813,24	R\$	-	R\$	52.734,46	88%
8.11	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	R\$	80,76	1.357,61		1196,94	R\$	109.634,78	R\$	-	R\$	96.659,76	88%
8.12	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	R\$	129,71	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: CRSE 244	M²	R\$	92,52	50,86		50,86	R\$	4.705,62	R\$	-	R\$	4.705,62	100%
8.14	93184	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	R\$	59,12	240,00	95,10	167,25	R\$	14.188,37	R\$	5.622,14	R\$	9.887,52	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	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>															
9.1	<b>PAREDE</b>															
9.1.1	<b>GESSO</b>															
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\$	60,59	2.533,98	2432,16	2432,16	R\$	128.179,77	R\$	123.029,37	R\$	123.029,37	86%
9.1.2	<b>CIMENTICÍDAS</b>															

9.1.2.1	87805	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		215,11	R\$	5.871,05	R\$	-	R\$	2.319,10	40%
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		0,00	R\$	25.886,66	R\$	-	R\$	-	0%
<b>9.1.3 CERÂMICOS</b>																
9.1.3.1	COMPSTEC56	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\$	220,85	258,75		0,00	R\$	57.169,58	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	18.448,68	R\$	-	R\$	-	0%
<b>9.2 PISOS</b>																
<b>9.2.1 CONCRETO POLIDO</b>																
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\$	61,54	1.165,05		1165,05	R\$	71.699,50	R\$	-	R\$	71.699,50	100%
<b>9.2.2 CERÂMICOS</b>																
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\$	56,61	145,37		0,00	R\$	8.228,62	R\$	-	R\$	-	0%
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	62,80		0,00	R\$	12.912,03	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	6.068,57	R\$	-	R\$	-	0%
<b>9.2.3 PISO VINILICO</b>																
9.2.3.1	87830	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	373,61		0,00	R\$	18.521,51	R\$	-	R\$	-	0%
9.2.3.2	COMPSTEC05	Próprio	PISO VINILICO 18,4 X 85 CM, E = 3 MM, REF.AMBIENTA RÚSTICO (TARKETT OU SIMILAR), EXCLUSIVE CIMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01- FONTE: ORSE 9617	M²	R\$	315,27	373,61		0,00	R\$	117.788,69	R\$	-	R\$	-	0%
<b>10.0 REVESTIMENTOS EXTERNO</b>																
<b>10.1 ANDAIME</b>																
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		292,71	R\$	18.694,27	R\$	-	R\$	4.334,39	22%
10.1.2	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m²	R\$	7,46	1.329,98		0,00	R\$	9.922,69	R\$	-	R\$	-	0%
10.1.3	00020193	SINAPI - I	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMES	R\$	5,04	1.329,98		292,71	R\$	6.599,08	R\$	-	R\$	1.474,36	22%
<b>10.2 CIMENTÍCIOS</b>																
10.2.1	87805	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		0,00	R\$	13.142,99	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	89.384,64	R\$	-	R\$	-	0%
10.2.3	COMPSTEC06	Próprio	PLACA CIMENTÍCIA E -10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - FONTE: ORSE 12816	M²	R\$	224,44	271,14		0,00	R\$	60.855,23	R\$	-	R\$	-	0%
<b>10.3 ÁREA EXTERNA/ESTACIONAMENTO</b>																

10.3.1	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	m²	R\$	66,30	174,36	0,00	R\$	11.580,28	R\$	-	R\$	-	0%
10.3.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	m²	R\$	92,51	175,62	0,00	R\$	16.246,37	R\$	-	R\$	-	0%
10.3.3	94278	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	0,00	R\$	4.772,21	R\$	-	R\$	-	0%
10.3.4	COMPSTEC07	Próprio	ATERRO COM SOLO VEGETAL	m²	R\$	26,11	194,19	0,00	R\$	5.059,60	R\$	-	R\$	-	0%
10.3.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI, AF_05/2021	m²	R\$	72,74	194,19	0,00	R\$	14.125,27	R\$	-	R\$	-	0%
10.3.6	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 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_05/2016	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	0,00	R\$	63.155,40	R\$	-	R\$	-	0%
11.0			<b>ESQUADRIAS</b>												
11.1			<b>MADEIRA E FERRAGENS</b>												
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	0,00	R\$	3.460,29	R\$	-	R\$	-	0%
11.1.2	COMPSTED00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PORTA PEM RU-C3 ENTRADA-GIRO 1 FOLHA A1D 965X2140, REVESTIMENTO EM LAMINADO, DOBRADIÇA E MAÇANETA INOX, COM ALISAR FIXO E REGULÁVEL MDF RU E BORDA TOTAL PP RU	UND	R\$	2.080,65	2,00	0,00	R\$	4.161,30	R\$	-	R\$	-	0%
11.1.3	COMPSTED01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PORTA PEM RU-C3 ENTRADA-GIRO 1 FOLHA A1G 965X2140, REVESTIMENTO EM LAMINADO, DOBRADIÇA E MAÇANETA INOX, COM ALISAR FIXO E REGULÁVEL MDF RU,	UND	R\$	1.639,04	6,00	0,00	R\$	9.834,22	R\$	-	R\$	-	0%
11.1.4	COMPSTED02	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PORTA PEM RU-C3, PROTEÇÃO INOX, ENTRADA-GIRO 1 FOLHA A1D 965X2140, REVESTIMENTO EM LAMINADO, DOBRADIÇA E MAÇANETA INOX, COM ALISAR FIXO E REGULÁVEL MDF RU CÓD P2a,	UND	R\$	2.080,65	2,00	0,00	R\$	4.161,30	R\$	-	R\$	-	0%
11.1.5	COMPSTED03	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PORTA PEM-C3, VISOR DE VIDRO, ENTRADA-GIRO 1 FOLHA A1G 965X2140, REVESTIMENTO EM LAMINADO, DOBRADIÇA E MAÇANETA INOX, COM ALISAR FIXO E REGULÁVEL MDF RU CÓD P4,	UND	R\$	1.730,14	11,00	0,00	R\$	19.031,59	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	4.630,76	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	4.630,76	R\$	-	R\$	-	0%
11.2			<b>ALUMINIO E VIDRO</b>												
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	0,00	R\$	109.696,19	R\$	-	R\$	-	0%



11.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	R\$	773,13	3,00		0,00	R\$	2.319,39	R\$	-	R\$	-	0%
11.2.3	COMPSTED08	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO, COR NIP/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO - FONTE: ORSE 11944	m²	R\$	729,83	4,36		0,00	R\$	3.181,18	R\$	-	R\$	-	0%
11.2.4	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO 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		0,00	R\$	22.671,35	R\$	-	R\$	-	0%
11.2.5	COMP - 06	PRÓPRIA	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	R\$	551,21	41,02		0,00	R\$	23.020,84	R\$	-	R\$	-	0%
11.3			<b>FERRO E CIMENTICIO</b>													
11.3.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	m²	R\$	247,32	10,66		0,00	R\$	2.636,40	R\$	-	R\$	-	0%
12.0			<b>FORRO</b>													
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	820,33	571,89	571,89	R\$	94.107,79	R\$	58.478,27	R\$	58.478,27	62%
12.2	COMPSTED09	Próprio	MANTA EM LÃ DE ROCHA DE 25MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - FONTE: ORSE 7704	M²	R\$	38,76	308,81		0,00	R\$	11.988,13	R\$	-	R\$	-	0%
12.3	COMPSTED19	Próprio	TIRANTES FIXADOS EM ESTRUTURA AUXILIAR DAS TELHAS AUTOPORTANTE PARA FIXAÇÃO DO FORRO DE GESSO ACARTONADO - FONTE: SBC 040331	m²	R\$	119,65	308,81	303,50	303,50	R\$	36.949,20	R\$	36.313,85	R\$	36.313,86	98%
13.0			<b>GRANITO</b>													
13.1			<b>BALCÕES E DIVISÓRIAS</b>													
13.1.1	COMPSTED09	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM - FONTE: ORSE 10758	m²	R\$	535,48	12,98		0,00	R\$	6.950,59	R\$	-	R\$	-	0%
13.1.2	COMPSTED10	Próprio	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I - FONTE: ORSE 9719	M	R\$	148,86	33,35		0,00	R\$	4.964,55	R\$	-	R\$	-	0%
13.1.3	COMPSTED11	Próprio	RODAPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I - FONTE: ORSE 11744	M	R\$	120,33	33,35		0,00	R\$	4.013,07	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	2.421,18	R\$	-	R\$	-	0%
13.1.5	102253	SINAPI	DIVISORIA 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		0,00	R\$	34.254,66	R\$	-	R\$	-	0%
13.1.6	COMPSTED13	Próprio	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (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		0,00	R\$	11.008,30	R\$	-	R\$	-	0%
13.2			<b>SOLEIRAS E PINQUEIRAS</b>													
13.2.1	98669	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	R\$	148,04	46,35		0,00	R\$	6.881,73	R\$	-	R\$	-	0%
13.2.2	101966	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		0,00	R\$	19.942,93	R\$	-	R\$	-	0%
14			<b>SOLEIRAS E PINQUEIRAS</b>													
14.1			<b>PINTURA INTERNA</b>													
14.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	R\$	3,61	2.533,98		0,00	R\$	9.148,84	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	44.528,64	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	49.135,05	R\$	-	R\$	-	0%
14.2			<b>PINTURA EXTERNA</b>													
14.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	R\$	3,61	1.219,10		0,00	R\$	4.401,51	R\$	-	R\$	-	0%
14.2.2	86131	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		0,00	R\$	34.257,95	R\$	-	R\$	-	0%
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			<b>PINTURA TETO</b>													
14.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	R\$	4,13	617,52		0,00	R\$	2.549,56	R\$	-	R\$	-	0%

14.3.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	R\$	32,57	617,62		0,00	R\$	20.115,83	R\$	-	R\$	-	0%
14.3.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	R\$	21,75	617,62		0,00	R\$	13.433,95	R\$	-	R\$	-	0%
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/GRNELHA E PORTA GRNELHA - FONTE: ORSE 4280	UND	R\$	47,47	13,00		11,00	R\$	617,06	R\$	-	R\$	522,13	85%
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_08/2022	UN	R\$	113,94	2,00		1,00	R\$	227,89	R\$	-	R\$	113,94	50%
15.1.1.3	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS 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 GRNELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA - FONTE: AGETOP CIVIL 081828	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 TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, AF_12/2020	M	R\$	1.814,94	1,00		0,00	R\$	1.814,94	R\$	-	R\$	-	0%
15.1.1.6	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 148 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS 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 F" F", TIPO ABACAXI Ø 100MM - FONTE: ORSE 4283	UND	R\$	59,36	9,00		0,00	R\$	534,22	R\$	-	R\$	-	0%
15.1.1.8	COMPSTEC74	Próprio	GRNELHA 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\$	1.236,67	3,00		0,00	R\$	3.709,71	R\$	-	R\$	-	0%
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\$	-	#DIV/0!
15.1.1.10	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022	UND	R\$	17,43	0,00		0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
15.1.2			CONEXÕES PVC SÉRIE NORMAL													
15.1.2.1	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	R\$	13,50	20,00		19,00	R\$	269,90	R\$	-	R\$	258,41	95%
15.1.2.2	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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\$	24,88	16,00	4,00	4,00	R\$	398,11	R\$	69,53	R\$	99,53	25%
15.1.2.3	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	R\$	52,21	47,00	24,00	24,00	R\$	2.454,00	R\$	1.253,11	R\$	1.253,11	51%
15.1.2.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	R\$	8,81	19,00		19,00	R\$	167,42	R\$	-	R\$	167,42	100%
15.1.2.5	88732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	R\$	15,35	26,00		10,00	R\$	399,12	R\$	-	R\$	153,51	38%
15.1.2.6	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, 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\$	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		5,00	R\$	746,77	R\$	-	R\$	162,34	22%
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	8,00		4,00	R\$	721,84	R\$	-	R\$	481,23	67%

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	38,00	R\$	664,81	R\$	-	R\$	549,27	83%
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	5,00	R\$	175,08	R\$	-	R\$	97,27	58%
15.1.2.11	COMPSTEC75	Próprio	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO COM ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM - FONTE: ORSE 1672	UND	R\$	21,16	20,00	0,00	R\$	423,16	R\$	-	R\$	-	0%
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	2,00	R\$	265,41	R\$	-	R\$	58,98	22%
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	2,00	R\$	347,64	R\$	-	R\$	99,33	29%
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	1,00	R\$	152,78	R\$	-	R\$	76,39	50%
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\$	82,98	14,00	11,00	R\$	881,74	R\$	-	R\$	892,79	79%
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	LUAVA 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	LUAVA 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	16,00	16,00	R\$	368,57	R\$	-	R\$	368,57	100%
15.1.2.21	89778	SINAPI	LUAVA 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	LUAVA 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	1,00	R\$	49,51	R\$	-	R\$	24,76	50%
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	2,00	R\$	94,30	R\$	-	R\$	62,87	67%
15.1.2.25	104088	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	2,00	R\$	2.252,37	R\$	-	R\$	411,34	18%
15.1.2.26	COMPSTEC81	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM - FONTE: ORSE 1594	UND	R\$	16,47	8,00	5,00	R\$	131,79	R\$	-	R\$	82,37	63%
15.1.2.27	COMPSTEC82	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM - FONTE: ORSE 7594	UND	R\$	26,58	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	7,00	R\$	673,81	R\$	-	R\$	188,67	28%
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	1,00	R\$	106,87	R\$	-	R\$	53,34	50%

15.1.2.30	COMPSTEC84	Próprio	TÉ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM - FONTE: ORSE 1589	UND	R\$	67,85	3,00	2,00	R\$	203,56	R\$	-	R\$	135,71	67%
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\$	76,09	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\$	195,84	#DIV/0!
15.1.2.34	89829	SINAPI	TÉ, 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!
<b>15.1.3</b>			<b>TUBOS PVC SÉRIE NORMAL E REFORÇADA</b>												
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	78,00	R\$	4.834,13	R\$	-	R\$	2.856,53	59%
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	40,00	R\$	2.853,48	R\$	-	R\$	2.211,22	83%
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	30,00	R\$	15.786,94	R\$	-	R\$	2.104,93	13%
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	14,00	R\$	8.667,08	R\$	-	R\$	1.123,51	13%
15.1.3.6	COMPSTEC85	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM - ORSE 8473	M	R\$	184,04	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%
<b>15.1.4</b>			<b>SUMIDOURO E TANQUE SÉPTICO</b>												
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\$	24.493,49	R\$	-	R\$	-	0%
<b>15.2</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>												
<b>15.2.1</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>												
15.2.1.1	16.26.07	EMBASA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO 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	94463	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_06/2016	UN	R\$	1.644,69	2,00	0,00	R\$	3.289,79	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.1.3	00000736	SINAPI - I	BOMBA CENTRÍFUGA - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,98HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO 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%
<b>15.2.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>												

15.2.2.1	89887	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$	120,60	16,00	0,00	R\$	1.929,55	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.2.2	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$	147,02	1,00	0,00	R\$	147,02	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.2.3	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$	41,79	3,00	0,00	R\$	125,36	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	244,89	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.2.5	94480	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$	52,01	3,00	0,00	R\$	156,03	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	283,03	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	218,29	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.2.8	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$	157,90	2,00	0,00	R\$	315,80	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.2.9	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$	191,35	2,00	0,00	R\$	382,71	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.3			<b>CONEXÕES PVC SOLDÁVEL CLASSE 15</b>												
15.2.3.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	7,61	35,00	0,00	R\$	266,43	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	21,03	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.3.3	103892	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	0,00	R\$	28,10	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	46,00	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	80,26	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.3.6	94558	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	0,00	R\$	9,09	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.3.7	103848	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\$	6,98	3,00	0,00	R\$	26,89	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	26,43	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.3.9	COMPSTEC88	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM - FONTE: ORSE 1081	UND	R\$	22,08	4,00	0,00	R\$	88,32	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.3.10	COMPSTEC89	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM - FONTE: ORSE 1083	UND	R\$	25,11	4,00	0,00	R\$	100,44	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.3.11	COMPSTEC90	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM - FONTE: ORSE 1084	UND	R\$	28,16	3,00	0,00	R\$	84,49	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.3.12	COMPSTEC91	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM - FONTE: ORSE 1089	UND	R\$	53,68	4,00	0,00	R\$	214,71	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.3.13	103882	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	0,00	R\$	99,91	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.3.14	103886	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	0,00	R\$	163,51	R\$	-	R\$	-	0%

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA  
MARCELO DE SOUZA LEÃO E SILVA  
CPF: 007.741.304-07

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA  
JOSÉ ADALBERTO MOREIRA MONTANHA  
ENG. CIVIL CREA Nº 316 D/PB

Gustavo Klemmer F. França  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1819723445

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	0,00	R\$	23,94	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	37,49	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	45,62	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	252,30	R\$	-	R\$	-	0%
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\$	10,88	57,00	0,00	R\$	608,75	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	227,23	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	63,47	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	249,07	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	1.016,56	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.3.24	COMPTEC92	Próprio	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CIROSCA, DIAM = 32MM X 3/4" - FONTE: ORSE 10231	UND	R\$	27,80	2,00	0,00	R\$	55,60	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.3.25	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	R\$	57,87	2,00	0,00	R\$	115,74	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.3.26	88400	SINAPI	TE 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	0,00	R\$	73,51	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.3.27	104012	SINAPI	TE 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	0,00	R\$	97,29	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.3.28	104006	SINAPI	TE 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	0,00	R\$	30,73	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	84,28	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.3.30	88440	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	0,00	R\$	302,17	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.3.31	88398	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	0,00	R\$	22,50	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	32,15	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	152,45	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	492,64	R\$	-	R\$	-	0%
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\$	35,29	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!
<b>15.2.4</b>			<b>CONEXÕES, ROSCÁVEIS E COM BUCHA DE LATÃO</b>													
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	2,00	R\$	589,79	R\$	36,86	R\$	36,86	6%
15.2.4.2	COMPSTEC93	Próprio	JOELHO 90º RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIAM= 32MMX3/4" - FONTE: ORSE 10229	UND	R\$	33,48	3,00		0,00	R\$	100,44	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	52,41	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.4.4	89979	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		0,00	R\$	153,25	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.4.5	COMPSTEC94	Próprio	PLUG EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=3/4" - FONTE: ORSE 1355	UND	R\$	6,92	2,00		0,00	R\$	13,84	R\$	-	R\$	-	0%
15.2.4.6	89396	SINAPI	TÉ 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\$	25,67	23,00	2,00	2,00	R\$	594,93	R\$	51,73	R\$	51,73	9%
15.2.4.7	89399	SINAPI	TÉ 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		0,00	R\$	164,72	R\$	-	R\$	-	0%
<b>15.2.5</b>			<b>TUBOS PVC SOLDÁVEL CLASSE 15</b>													
15.2.5.1	89356	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	2,50	2,50	R\$	4.960,47	R\$	68,90	R\$	68,90	1%
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\$	33,69	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
<b>15.3</b>			<b>RESERVATÓRIO INFERIOR</b>													
15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	R\$	98,76	43,00		0,00	R\$	4.246,57	R\$	-	R\$	-	0%
15.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m³	R\$	59,89	20,95		0,00	R\$	1.254,65	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	m²	R\$	144,88	28,58		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\$	76,35	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	m²	R\$	488,00	1,05		0,00	R\$	512,40	R\$	-	R\$	-	0%
15.3.7	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	m²	R\$	221,51	21,00		0,00	R\$	4.651,78	R\$	-	R\$	-	0%
15.3.8	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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 FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	m²	R\$	126,35	21,00		0,00	R\$	2.653,43	R\$	-	R\$	-	0%

15.3.10	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	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_06/2022	KG	R\$	20,69	1.654,80		0,00	R\$	34.239,03	R\$	-	R\$	-	0%
15.3.12	00011145	SINAPI - I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, 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	m²	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	0,98		0,00	R\$	768,59	R\$	-	R\$	-	0%
16.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>													
16.1			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>													
16.1.1	COMP - 07	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	2.294,22	3,00		0,00	R\$	6.882,67	R\$	-	R\$	-	0%
16.1.2	COMP - 08	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	1.584,97	2,00		0,00	R\$	3.169,94	R\$	-	R\$	-	0%
16.1.3	COMP - 09	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	1.123,32	1,00		0,00	R\$	1.123,32	R\$	-	R\$	-	0%
16.2			<b>DISJUNTORES</b>													
16.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	17,60	21,00		0,00	R\$	369,55	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	896,32	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	674,95	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	39,54	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	92,93	R\$	-	R\$	-	0%
16.2.6	COMPSTEC37	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA - FONTE: AGETOP CIVIL 071455	UN	R\$	234,89	5,00		0,00	R\$	1.174,47	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	244,02	R\$	-	R\$	-	0%
16.2.8	COMP - 10	PRÓPRIA	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$	119,98	6,00		0,00	R\$	719,87	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	259,83	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	460,27	R\$	-	R\$	-	0%
16.2.11	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	980,19	2,00		0,00	R\$	1.960,38	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	1.582,71	R\$	-	R\$	-	0%
16.2.13	COMPSTEC38	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40/20KA - 175V CLASSE II - FONTE: ORSE 13174	UND	R\$	124,01	20,00		0,00	R\$	2.480,11	R\$	-	R\$	-	0%
16.3			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>													
16.3.1	91883	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$	15,84	570,00	250,00	409,60	R\$	8.915,45	R\$	3.910,28	R\$	6.406,61	72%



16.3.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	R\$	20,84	60,00	40,00	40,00	R\$	1.250,53	R\$	833,69	R\$	833,69	67%
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	280,00	280,00	R\$	5.408,12	R\$	3.785,69	R\$	3.785,69	70%
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		0,00	R\$	4.926,52	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	918,77	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	977,73	R\$	-	R\$	-	0%
16.3.7	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	R\$	20,16	70,00		36,00	R\$	1.411,24	R\$	-	R\$	725,78	51%
16.3.7	COMPSTEC27	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FONTE: ORSE 10327	UN	R\$	12,41	380,00	167,00	167,00	R\$	4.715,57	R\$	2.072,37	R\$	2.072,37	44%
16.3.8	COMPSTEC28	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FONTE: ORSE 4178	UND	R\$	7,64	40,00	27,00	27,00	R\$	305,50	R\$	206,21	R\$	209,21	67%
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	48,00	48,00	R\$	3.339,25	R\$	852,57	R\$	852,57	26%
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	35,00	R\$	1.426,26	R\$	1.426,26	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	350,00	350,00	R\$	5.395,75	R\$	2.659,88	R\$	2.659,88	49%
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	350,00	350,00	R\$	11.051,43	R\$	5.447,89	R\$	5.447,89	49%
16.4			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>													
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	3260,00	3260,00	R\$	27.882,00	R\$	22.305,60	R\$	22.305,60	80%
16.4.2	96973	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	R\$	82,27	50,00		0,00	R\$	4.113,53	R\$	-	R\$	-	0%
16.4.3	96986	SINAPI	HASTE DE A TERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	R\$	183,63	1,00		0,00	R\$	183,63	R\$	-	R\$	-	0%
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	3720,00	3720,00	R\$	44.730,62	R\$	35.784,50	R\$	35.784,50	80%
16.4.5	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	R\$	5,09	4.750,00	3550,00	3550,00	R\$	24.165,49	R\$	18.060,53	R\$	18.060,53	75%
16.5			<b>ELETROCALHAS</b>													
16.5.1	COMPSTEC10	Próprio	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 20 - FONTE: SBC 063036	M	R\$	51,85	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 #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FONTE: GETOP ED-19510	M	R\$	95,31	105,00	105,00	105,00	R\$	10.007,68	R\$	10.007,68	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 CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA - FONTE: AGETOP CIVIL 072269	UND	R\$	26,12	3,00	3,00	3,00	R\$	78,36	R\$	78,36	R\$	78,36	100%

16.5.6	COMPSTEC15	Próprio	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 726	UND	R\$	360,97	17,00		0,00	R\$	6.136,50	R\$	-	R\$	-	0%
16.5.7	COMPSTEC16	Próprio	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (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 METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 8689	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 METÁLICA HORIZONTAL 90° 100 X 50 MM - FONTE: ORSE 4531	UND	R\$	48,40	9,00	9,00	9,00	R\$	435,60	R\$	435,60	R\$	435,60	100%
16.5.10	COMPSTEC19	Próprio	CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, 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 METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 8443	UND	R\$	153,79	6,00		0,00	R\$	922,71	R\$	-	R\$	-	0%
16.5.12	COMPSTEC21	Próprio	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (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	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		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		40,00	R\$	1.089,80	R\$	-	R\$	366,60	33%
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		0,00	R\$	196,93	R\$	-	R\$	-	0%
16.6			<b>ILUMINAÇÃO, INTERRUPTOR E TOMADAS</b>													
16.6.1	91995	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		0,00	R\$	2.310,96	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	2.248,87	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	1.217,00	R\$	-	R\$	-	0%
16.6.4	COMPSTEC30	Próprio	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 2 - FONTE: ORSE 630	PT	R\$	235,62	35,00		0,00	R\$	8.253,57	R\$	-	R\$	-	0%
16.6.5	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2017	UN	R\$	56,16	29,00		0,00	R\$	1.628,76	R\$	-	R\$	-	0%
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\$	90,03	12,00		0,00	R\$	1.080,41	R\$	-	R\$	-	0%
16.6.7	COMPSTEC31	Próprio	LUMINÁRIA PENDENTE SIMPLES, REF: 11101, 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		0,00	R\$	2.455,70	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	1.405,81	R\$	-	R\$	-	0%
16.6.10	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		0,00	R\$	8.274,43	R\$	-	R\$	-	0%
16.6.11	COMPSTED20	Próprio	REFLETOR 250 W P/BASE E-40 - FONTE: AGETOP CIVIL 072281	UND	R\$	128,52	24,00		0,00	R\$	3.084,60	R\$	-	R\$	-	0%
16.6.12	COMPSTEC34	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 40W', 8500K G-LIGHT OU SIMILAR - FONTE: ORSE 13177	UND	R\$	500,26	148,00		0,00	R\$	73.038,53	R\$	-	R\$	-	0%
16.6.13	COMPSTEC35	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W', 8500K G-LIGHT OU SIMILAR - FONTE: ORSE 13176	UND	R\$	131,61	49,00		0,00	R\$	6.448,65	R\$	-	R\$	-	0%
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\$	68,40	10,00		0,00	R\$	683,97	R\$	-	R\$	-	0%
16.7			<b>SUBSTACÃO</b>													

16.7.1	00041200	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO 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 FLEXÍVEL 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			<b>LOUÇAS E METAIS</b>												
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	0,00	R\$	5.585,36	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	10.331,99	R\$	-	R\$	-	0%
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\$	868,48	2,00	0,00	R\$	1.736,96	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	1.876,53	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	8.384,55	R\$	-	R\$	-	0%
17.6	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	R\$	69,15	40,00	0,00	R\$	2.765,17	R\$	-	R\$	-	0%
17.7	COMPSTED14	Próprio	DUCHA CROMADA, DEGA, LINHA DUNA 1984 C 61 OU SIMILAR - FONTE: ORSE 4807	UND	R\$	482,94	11,00	0,00	R\$	5.312,38	R\$	-	R\$	-	0%
17.8	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO, AF_01/2020	UN	R\$	409,36	14,00	0,00	R\$	5.731,02	R\$	-	R\$	-	0%
17.9	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	R\$	170,59	5,00	0,00	R\$	852,94	R\$	-	R\$	-	0%
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	0,00	R\$	4.464,70	R\$	-	R\$	-	0%
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\$	259,13	2,00	0,00	R\$	518,27	R\$	-	R\$	-	0%
18.0			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>												
18.1			<b>INFRAESTRUTURA</b>												
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\$	58,09	38,00	35,00	R\$	2.131,38	R\$	-	R\$	1.963,10	92%
18.1.2	COMPSTEC66	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 38 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, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021	M	R\$	86,66	135,50	95,00	R\$	11.742,93	R\$	-	R\$	8.233,05	70%
18.1.5	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO 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 FLEXIVEL, 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\$	25,82	228,50		228,50	R\$	5.898,97	R\$	-	R\$	5.898,97	100%
18.2			<b>DRENAÇÃO</b>													
18.2.1	COMPSTEC69	Próprio	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FONTE: CAERN 1070143	UN	R\$	228,99	38,00		38,00	R\$	8.701,50	R\$	-	R\$	8.701,50	100%
19.0			<b>INSTALAÇÕES REDE ESTRUTURADA</b>													
19.1			<b>EQUIPAMENTO PASSIVOS</b>													
19.1.1	COMPSTEC55	Próprio	CÂMERA VM S5040 VF 1/3, 760 LINHAS 2,8 A 12MM, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FONTE: ORSE 11520	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			<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>													
19.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	M	R\$	11,36	3.450,00	2760,00	2760,00	R\$	39.197,52	R\$	31.358,02	R\$	31.358,02	80%
19.2.2	COMPSTEC53	Próprio	CABO COAXIAL RG-6 - FONTE: ORSE 11750	M	R\$	8,45	440,00	400,00	400,00	R\$	3.716,00	R\$	3.378,18	R\$	3.378,18	91%
19.3			<b>CABOS DE CONEXÃO</b>													
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			<b>TOMADAS</b>													
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	8,00		0,00	R\$	693,21	R\$	-	R\$	-	0%
19.5			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>													
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	35,00	35,00	R\$	568,41	R\$	423,28	R\$	423,28	74%
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	97689	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\$	783,57	4,00		0,00	R\$	3.174,26	R\$	-	R\$	-	0%
19.5.4	96986	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			<b>ELETROCALHAS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>													
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 746	UND	R\$	180,60	10,00	10,00	10,00	R\$	1.606,03	R\$	1.606,03	R\$	1.606,03	100%
19.6.4	COMPSTEC40	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 4533	UND	R\$	182,32	11,00		8,36	R\$	2.005,47	R\$	-	R\$	1.524,16	76%
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 60 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 50MM 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 11030	UND	R\$	97,57	2,00	2,00	2,00	R\$	195,14	R\$	195,14	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 726	UND	R\$	360,97	2,00	2,00	4,00	R\$	721,94	R\$	721,94	R\$	1.443,88	200%
19.6.11	COMPSTEC16	Próprio	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 8318	un	R\$	22,63	2,00	2,00	2,00	R\$	45,27	R\$	45,27	R\$	45,27	100%
19.6.12	COMPSTEC43	Próprio	TERMINAL 150 X 150 MM, GALVANIZADO À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 12487	UND	R\$	38,62	2,00	2,00	2,00	R\$	77,23	R\$	77,23	R\$	77,23	100%
19.6.13	COMPSTEC44	Próprio	CURVA VERTICAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 60° - FONTE: ORSE 10849	UND	R\$	66,77	1,00	1,00	1,00	R\$	66,77	R\$	66,77	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\$	68,62	4,00		4,00	R\$	266,47	R\$	-	R\$	266,47	100%
19.6.17	COMPSTEC47	Próprio	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO À FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM - FONTE: ORSE 6659	UND	R\$	78,85	1,00		0,00	R\$	78,85	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	61,40	R\$	-	R\$	-	0%
19.6.19	COMPSTEC49	Próprio	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 12578	un	R\$	15,96	1,00		0,00	R\$	15,96	R\$	-	R\$	-	0%
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\$	9,17	35,00		0,00	R\$	320,78	R\$	-	R\$	-	0%
19.6.21	COMPSTEC50	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR) - FONTE: ORSE 760	UND	R\$	19,98	2,00		0,00	R\$	39,97	R\$	-	R\$	-	0%
19.6.22	COMPSTEC10	Próprio	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50x60mm CHAPA 20 - FONTE: SBC 063036	M	R\$	51,95	35,00		0,00	R\$	1.818,17	R\$	-	R\$	-	0%
19.6.23	COMPSTEC51	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO 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		30,77	R\$	3.143,67	R\$	-	R\$	481,32	15%
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	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 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\$	209,66	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		0,00	R\$	973,46	R\$	-	R\$	-	0%
19.6.29	COMPSTEC27	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FONTE: ORSE 10327	Un	R\$	12,41	101,00		0,00	R\$	1.253,35	R\$	-	R\$	-	0%
19.6.30	COMPSTEC28	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FONTE: ORSE 4178	UND	R\$	7,64	6,00		0,00	R\$	45,83	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	759,96	R\$	-	R\$	-	0%
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		0,00	R\$	50,37	R\$	-	R\$	-	0%
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	96973	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	96974	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, INCLUSIVO MOLDE, PALITO IGNITER 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 S6 - FONTE: ORSE 13190	UND	R\$	2,68	480,00	480,00	R\$	1.284,62	R\$	-	R\$	1.284,62	100%
20.6	96989	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 P/ATERRAMENTO 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/SUPORE 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 6-10MM - FONTE: SETOP SPDA-BAR-030	UND	R\$	36,76	48,00	0,00	R\$	1.764,53	R\$	-	R\$	-	0%
21.0			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>												
21.1			<b>EXTINTORES</b>												
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	0,00	R\$	4.448,42	R\$	-	R\$	-	0%
21.1.2	101907	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	0,00	R\$	1.945,38	R\$	-	R\$	-	0%
21.2			<b>SUPORTES</b>												
21.2.1	COMPSTEC57	Próprio	SUPORE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO- FONTE: SBC 058618	UN	R\$	38,36	15,00	0,00	R\$	575,47	R\$	-	R\$	-	0%
21.3			<b>SINALIZAÇÃO</b>												
21.3.1	COMPSTEC58	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM - FONTE: ORSE 12139	UND	R\$	27,67	15,00	0,00	R\$	415,06	R\$	-	R\$	-	0%
21.3.2	COMPSTEC59	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 - FONTE: ORSE 12884	UND	R\$	30,48	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			<b>PORTA CORTA-FOGO</b>												
21.4.1	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$	1.864,64	8,00	0,00	R\$	14.917,12	R\$	-	R\$	-	0%
22.0			<b>PAISAGISMO</b>												
22.1	98520	SINAPI	APLICACAO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	R\$	5,18	194,19	0,00	R\$	1.005,09	R\$	-	R\$	-	0%
22.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	R\$	17,40	194,19	0,00	R\$	3.378,09	R\$	-	R\$	-	0%
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%
23.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>												
23.1	COMP - 12	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	R\$	4,63	1.903,84	0,00	R\$	8.820,51	R\$	-	R\$	-	0%
									R\$	8.509.361,48	R\$	476.084,56	R\$	6.243.536,70	73%

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA  
MARCELO DE SOUZA LEÃO E SILVA  
CPF: 007.741.304-07

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA  
JOSÉ ADALBERTO MOREIRA MONTANHA  
ENG. CIVIL CREA Nº 316 D1PB

Gustavo Klemmer E. França  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1819723445