

**OBRA: ADITIVO 01 - 1ª ETAPA - REFORMA CÂMARA MUNICIPAL**
**ENDEREÇO: PRAÇA DA MATRIZ - CENTRO**

INFORMAÇÕES/INDICAÇÕES	CÓDIGO/SINAPI	REFERENCIA	ETAPA CONSTRUTIVA	QUANT	UNI	QT.DE PROJ OU VARI.	UNI
<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							
	100319	SINAPI	<b>ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b> período de execução (meses) quant/obra	6,00	MES		
			6,00 1,00	6,00			
	93572	SINAPI	<b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b> período de execução (meses) quant/obra	6,00	MES		
			6,00 1,00	6,00			
	88326	SINAPI	<b>VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b> período de execução (meses) período de trabalho por noite (h) dias trabalhados por mês (dias) horas trabalhadas por mês (h) quant/obra	6,00	H		
			6,00 12,00 20,00 240,00 1,00	1.440,00			
			6,00 12,00 8,00 96,00 1,00	576,00			
<b>INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
limpeza do terreno total retirando a parte da construção	98525	SINAPI	<b>LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018</b> area	796,13	M2		
			796,13	796,13			
composição inclui banheiro e toda a instalação elétrica	93207	SINAPI	<b>EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016</b> perímetro altura	8,00	M2		
			8,00 2,20	17,60			
composição inclui banheiro e toda a instalação elétrica	93584	SINAPI	<b>EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016</b> perímetro altura	14,00	M2		
			14,00 2,20	30,80			
	93210	SINAPI	<b>EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016</b> perímetro altura	12,00	M2		
			12,00 2,20	26,40			
	CP-IP-01	PRÓPRIA	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3</b> área raspada (m2) esp raspada (m) quant (uni) emp.entulho	796,13 0,05 1,00 1,30	M3		
				51,75			
	97914	SINAPI	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020</b> CARGA (M3) DISTANCIA ( KM )	51,75 20,00	M3XKM		
				1.034,97			
	CP-IP-03	SINAPI	<b>ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA</b>	1,00	UN		
	CP-IP-04	SINAPI	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA</b>	1,00	UN		
	98459	SINAPI	<b>TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018</b> comp (m) altura (m) quant(uni)	56,76 2,50 1,00	M2		
FRENTE+ LATERAL DIREITA+ FUNDO +PARTE DO LADO ESQUERDO				141,90			
	CP-IP-02	PRÓPRIA	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b> comp (m) largura (m) quant(uni)	5,00 2,50 1,00	M2		
				12,50			
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
bloco principal com estrutura de fibrocimento parte de estrutura com telha metálica bloco do fundo	97647	SINAPI	<b>REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b> larg(m) ou área (m2) comp(m) ou uni quant ou repetições coef de inclinação	109,73 213,13 115,28 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	M2	13,21	m3
				110,28 214,20 115,86			
HALL DE ENTRADA WC ENTRADA SALA DO BANHEIRO SALA 1, LADO DIREITO SALA 2, LADO DIREITO SALA 3, LADO ESQUERDO SALA 4, LADO ESQUERDO SALA 5, LADO ESQUERDO BANHEIROS EXTERNOS	CP-DEM-1	PRÓPRIA	<b>REMOÇÃO DE FORRO EM MADEIRA</b> larg(m) ou área (m2) comp(m) ou uni quant ou repetições	39,69 2,20 9,38 15,56 6,85 8,85 8,88 8,61 9,66 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	M2	1,10	m3
				39,69 2,20 9,38 15,56 6,85 8,85 8,88 8,61 9,66			
banheiro externo banheiro interno	97662	SINAPI	<b>REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b> quant de pernos comp(m)	2,00 1,00 3,00 3,00	M	2,25	m3
				6,00 3,00			
parte de estrutura com telha metálica	97655	SINAPI	<b>REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b> larg(m) ou área (m2) comp(m) ou uni COEF. DE INCL	213,13 1,00 1,01	M2	64,26	m3
				214,20			
	97650	SINAPI	<b>REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	154,45	M2	46,33	m3

		larg(m) ou área (m2)	comp(m) ou uni	COEF. DE INCL.				
HALL DE ENTRADA		109,73	1,00	1,04		114,56		
		39,69	1,00	1,01		39,89		
97656	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOUREAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			5,00	UN	1,50	m3
97657	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOUREAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			1,00	UN	0,30	m3
97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOUREAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			3,00	UN	0,90	m3
CP-DEM-2	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES			7,27	M3	2,18	m3
		larg(m) ou área (m2)	comp(m) ou uni	esp (m)	quant ou repetições			
banco		0,60	4,00	0,05	1,00	0,12		
pe do banco		0,80	0,60	0,05	2,00	0,05		
pilar central interna		0,15	0,20	3,20	4,00	0,38		
tanque		2,70	0,60	0,03	1,00	0,05		
pe do tanque		1,20	0,60	0,05	2,00	0,07		
placas d e concreto		0,74	0,50	0,03	30,00	0,33		
pisos		72,89	1,00	0,03	1,00	2,19		
piso fundo		105,71	1,00	0,03	1,00	3,17		
SALA 3		9,37	1,00	0,03	1,00	0,28		
SALA 4		15,55	1,00	0,03	1,00	0,47		
CANTIERO FRONTAL		5,37	1,00	0,03	1,00	0,16		
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			15,32	M2	0,15	m3
		Per/Area	ALTURA	QUANT				
ultima sala		1,63	9,40	1,00		15,32		
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			31,76	M2	4,76	m3
		alt (m)	comp(m)	quant(uni)				
janela frontal		1,20	1,50	3,00		5,40		
janela frontal circular		0,28	1,00	1,00		0,28		
janelas lateral direita		1,20	1,30	1,00		1,56		
janelas lateral direita		1,20	2,00	1,00		2,40		
janelas lateral direita		1,20	1,20	1,00		1,44		
janelas lateral direita		2,00	2,00	1,00		4,00		
janelas lateral direita		2,00	2,00	1,00		4,00		
fundo		2,00	2,00	1,00		4,00		
fundo		2,00	2,00	1,00		4,00		
janelas lateral esquerda		1,20	1,20	2,00		2,88		
janelas lateral esquerda		1,20	1,50	1,00		1,80		
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			8,82	M2	1,32	m3
		alt (m)	comp(m)	quant(uni)				
P1		2,10	1,60	1,00		3,36		
P2		2,10	0,80	12,00				
P3		2,10	0,70	2,00		2,94		
P4		2,10	0,60	2,00		2,52		
CP-DEM-3	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE PEÇAS DE SANITÁRIAS			8,00	UNI	0,51	m3
				Q/amb				
				8,00				
97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			108,95	M3	108,95	m3
		comp(m) ou perimetro (m)	larg(m) ou altura (m)	espessura	quant ou repetições			
fachada		16,00	4,90	0,15	1,00	11,76		
sala 1		8,81	3,50	0,15	1,00	4,63		
sala 2		12,23	3,50	0,15	1,00	6,42		
sala 3		7,41	3,50	0,15	1,00	3,89		
banheiro interno frontal		3,27	3,50	0,15	1,00	1,72		
sala 4		8,91	3,50	0,15	1,00	4,68		
sala 5		8,93	3,50	0,15	1,00	4,69		
sala 6		8,69	3,50	0,15	1,00	4,56		
sala 7		47,47	3,50	0,15	1,00	24,92		
interno sala 7		6,22	3,50	0,15	1,00	3,27		
banheiros externo		1,50	3,50	0,15	2,00	1,58		
estrutura do fundo		40,73	3,50	0,15	1,00	21,38		
parede interna		3,60	3,50	0,15	1,00	1,89		
mureta da estrutura do fundo		19,92	1,20	0,15	1,00	3,59		
mureta lateral bloco frontal		12,16	0,60	0,20	1,00	1,46		
muro lateral		25,55	1,80	0,10	1,00	4,60		
muro funso		21,83	1,80	0,10	1,00	3,93		
CP-IP-01	PRÓPRIA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3			322,05	M3		
		volumes de demolições e retiradas (m3)		empolamento p/demolições				
		247,73		1,30		322,05		
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			6.441,07	M3XKM		
		volume total da carga (m3)		DMT 5-10 (km)				
		322,05		20,00		6.441,07		
<b>TERRAPLENAGEM</b>								
CP-TER-1	PRÓPRIA	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA			16,31	M2		
		AREA	ALTURA					
SALAO NOVO		9,16	0,14			1,28		
SALA 1		15,55	0,03			0,47		
SALA 2		9,38	0,03			0,28		
RECEPCÃO		35,32	0,23			8,12		
JARDIM DE INVERNO		5,27	0,02			0,11		
SALA 3		8,85	0,23			2,04		
SALA 4		8,88	0,23			2,04		
SALA 5		8,56	0,23			1,97		
94305	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016			10,26	M3		
		AREA	ALTURA					
SALAO NOVO		4,84	0,09			0,44		
AREA ADM		24,09	0,23			5,54		
AREA LATERAL RAMP		11,88	0,38			4,51		
AREA LATERAL		46,30	0,14			6,48		
SALA MULTIUSO 01		5,37	0,30			1,61		
SALA MULTIUSO 02		10,31	0,30			3,09		

		16,31	0,70			11,41			
93363	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				11,41	M3		
CP-IP-01	PRÓPRIA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3				6,36	M3		
		volumes de demolições e retiradas (m3)		empolamento p/demolições		6,36			
		4,89		1,39					
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				127,19	M3XKM		
		volume total da carga (m3)		DMT 5-10 (km)		127,19			
		6,36		20,00					
<b>FUNDAÇÕES</b>									
		<b>SAPATAS</b>							
CP-SD-9	PRÓPRIA	ENSAIO DE SONDAAGEM				1,00	UNI		
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017				24,19	M3		
		comp(m)	larg(m)	alt(m)	quant ou repetições				
		s1	0,90	0,70	1,60	1,00	1,01		
		s2=s17	0,80	0,60	1,60	2,00	1,54		
		s15	0,80	0,60	1,60	1,00	0,77		
		s3	0,80	0,60	1,60	1,00	0,77		
		s4=s5	0,85	0,65	1,60	2,00	1,77		
		s6	0,80	0,60	1,60	1,00	0,77		
		S7=S11=S12=S16	0,80	0,60	1,60	4,00	3,07		
		s8	0,85	0,70	1,60	1,00	0,95		
		s9=s14	0,85	0,65	1,60	2,00	1,77		
		s10	0,80	0,60	1,60	1,00	0,77		
		s13	0,90	0,75	1,60	1,00	1,08		
		s1=s6	0,60	0,80	1,60	2,00	1,54		
		s2	0,80	0,60	1,60	1,00	0,77		
		s3=s7	0,90	0,70	1,60	2,00	2,02		
		s4	0,90	0,70	1,60	1,00	1,01		
		s5	0,80	0,60	1,60	1,00	0,77		
		S8=S9=S10	0,80	0,60	1,60	3,00	2,30		
		s11	0,60	0,80	1,60	1,00	0,77		
		s12	0,60	0,80	1,60	1,00	0,77		
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017				15,12	M2	0,45 m3	
		comp(m)	larg(m)	quant ou repetições					
		s1	0,90	0,70	1,00	0,63			
		s2=s17	0,80	0,60	2,00	0,96			
		s15	0,80	0,60	1,00	0,48			
		s3	0,80	0,60	1,00	0,48			
		s4=s5	0,85	0,65	2,00	1,11			
		s6	0,80	0,60	1,00	0,48			
		S7=S11=S12=S16	0,80	0,60	4,00	1,92			
		s8	0,85	0,70	1,00	0,60			
		s9=s14	0,85	0,65	2,00	1,11			
		s10	0,80	0,60	1,00	0,48			
		s13	0,90	0,75	1,00	0,68			
		s1=s6	0,60	0,80	2,00	0,96			
		s2	0,80	0,60	1,00	0,48			
		s3=s7	0,90	0,70	2,00	1,26			
		s4	0,90	0,70	1,00	0,63			
		s5	0,80	0,60	1,00	0,48			
		S8=S9=S10	0,80	0,60	3,00	1,44			
		s11	0,60	0,80	1,00	0,48			
		s12	0,60	0,80	1,00	0,48			
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				7,52	M3	- m3	
		volume							
		sapatas do fundo	3,47			3,47			
		sapatas do bloco principal	4,05			4,05			
SAPATAS	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				73,90	KG	(2,00) kg
		kg sapata							
		sapatas do fundo	34,70			34,70			
		sapatas do bloco principal	39,20			39,20			
SAPATAS	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				88,00	KG	(2,00) kg
		kg sapata							
		sapatas do fundo	19,60			19,60			
		sapatas do bloco principal	68,40			68,40			
SAPATAS	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				55,10	KG	(1,00) kg
		kg sapata							
		sapatas do fundo	55,10			55,10			
						-			
SAPATAS	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				118,20	KG	- kg
		kg sapata							
		sapatas do fundo	75,70			75,70			
		sapatas do bloco principal	42,50			42,50			
SAPATAS	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				224,80	KG	- kg
		kg sapata							
		sapatas do fundo	34,70			34,70			
		sapatas do bloco principal	190,10			190,10			
SAPATAS	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				69,60	KG	1,00 kg
		kg sapata							
			35,60			35,60			
			34,00			34,00			

SAPATAS	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					78,60	KG
PEÇOÇO DE PILARES	92720	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015					3,50	M3
			volum						
	FRENTE		2,06					2,06	
FUNDO		1,44					1,44		
	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					52,54	M2
			kg sapata						
FRENTE		30,94					30,94		
FUNDO		21,60					21,60		
	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					89,80	KG
			kg sapata						
FRENTE		33,00					33,00		
FUNDO		56,80					56,80		
	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					231,70	KG
			kg sapata						
FRENTE		231,70					231,70		
FUNDO							-		
	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					95,80	KG
			kg sapata						
FUNDO		50,00					50,00		
		45,80					45,80		
	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					128,70	KG
			kg sapata						
FRENTE		51,40					51,40		
FUNDO		77,30					77,30		
	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					79,50	KG
			kg sapata						
FRENTE		47,90					47,90		
FUNDO		31,60					31,60		
	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016					13,17	M3
			volum		volum				
			escavado(m3)		concretado (m3)				
			24,19		11,02		13,17		
	CP-IP-01	PROPRIA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3					9,78	M3
			volum		empolamento				
			concretado (m3)						
			7,52		1,30		9,78		
	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					244,40	TXKM
			volum		DMT 5-10 (km)				
			total da carga (m3)						
			9,78		25,00		244,40		
	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017					105,99	M3
			VIGAS BALDRAMES						
			comp(m)	larg(m)	transpasse	alt(m)	tranpasse		
V1			10,77	0,15	0,60	0,40	0,10	4,04	
V2			9,01	0,15	0,60	0,30	0,10	2,70	
V3			9,01	0,15	0,60	0,30	0,10	2,70	
V4			10,52	0,15	0,60	0,40	0,10	3,95	
V5			2,15	0,15	0,60	0,30	0,10	0,65	
V6			8,93	0,15	0,60	0,40	0,10	3,35	
V7			3,17	0,15	0,60	0,30	0,10	0,95	
V8			8,86	0,15	0,60	0,30	0,10	2,66	
V9			7,33	0,15	0,60	0,30	0,10	2,20	
V10			8,93	0,15	0,60	0,40	0,10	3,35	
V11			12,03	0,15	0,60	0,30	0,10	3,61	
V12			7,19	0,15	0,60	0,30	0,10	2,16	
V13			2,15	0,15	0,60	0,30	0,10	0,65	
V14			9,54	0,15	0,60	0,40	0,10	3,58	
V15			7,59	0,15	0,60	0,40	0,10	2,85	
V16			6,79	0,15	0,60	0,30	0,10	2,04	
V17			18,13	0,15	0,60	0,30	0,10	5,44	
V18			2,80	0,15	0,60	0,30	0,10	0,84	
V19			6,79	0,15	0,60	0,30	0,10	2,04	
V20			17,93	0,15	0,60	0,30	0,10	5,38	
v1			19,93	0,15	0,60	0,30	0,10	5,98	
v2			4,45	0,15	0,60	0,30	0,10	1,34	
v3			4,95	0,15	0,60	0,30	0,10	1,49	
v4			3,65	0,15	0,60	0,30	0,10	1,10	
v5			19,93	0,20	0,60	0,40	0,10	7,97	
v6			8,40	0,15	0,60	0,30	0,10	2,52	
v7			1,79	0,15	0,60	0,30	0,10	0,54	
v8			5,43	0,15	0,60	0,30	0,10	1,63	
v9			2,97	0,15	0,60	0,30	0,10	0,89	
v10			8,20	0,15	0,60	0,30	0,10	2,46	
v11			1,75	0,15	0,60	0,30	0,10	0,53	
v12			8,20	0,15	0,60	0,30	0,10	2,46	

96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017			39,89	M2	-	m3
			comp(m)	larg(m)	quant ou repetições			
V1			10,77	0,15	1,00	1,62		
V2			9,01	0,15	1,00	1,35		
V3			9,01	0,15	1,00	1,35		
V4			10,52	0,15	1,00	1,58		
V5			2,15	0,15	1,00	0,32		
V6			8,93	0,15	1,00	1,34		
V7			3,17	0,15	1,00	0,48		
V8			8,86	0,15	1,00	1,33		
V9			7,33	0,15	1,00	1,10		
V10			8,93	0,15	1,00	1,34		
V11			12,03	0,15	1,00	1,80		
V12			7,19	0,15	1,00	1,08		
V13			2,15	0,15	1,00	0,32		
V14			9,54	0,15	1,00	1,43		
V15			7,59	0,15	1,00	1,14		
V16			6,79	0,15	1,00	1,02		
V17			18,13	0,15	1,00	2,72		
V18			2,80	0,15	1,00	0,42		
V19			6,79	0,15	1,00	1,02		
V20			17,93	0,15	1,00	2,69		
v1			19,93	0,15	1,00	2,99		
v2			4,45	0,15	1,00	0,67		
v3			4,95	0,15	1,00	0,74		
v4			3,65	0,15	1,00	0,55		
v5			19,93	0,20	1,00	3,99		
v6			8,40	0,15	1,00	1,26		
v7			1,79	0,15	1,00	0,27		
v8			5,43	0,15	1,00	0,81		
v9			2,97	0,15	1,00	0,45		
v10			8,20	0,15	1,00	1,23		
v11			1,75	0,15	1,00	0,26		
v12			8,20	0,15	1,00	1,23		
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				9,30	M3	
			volum					
frente			5,23			5,23		
fundo			4,07			4,07		
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				264,30	KG	kg
			kg					
frente			172,60			172,60		
fundo			91,70			91,70		
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				4,10	KG	kg
			kg					
frente			4,10			4,10		
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				255,20	KG	kg
			kg					
frente			161,80			161,80		
fundo			93,40			93,40		
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				285,70	KG	kg
			kg					
frente			223,50			223,50		
fundo			62,20			62,20		
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				282,70	KG	kg
			kg					
frente			201,20			201,20		
fundo			81,50			81,50		
96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				235,50	KG	kg
			kg					
frente			203,60			203,60		
fundo			31,90			31,90		
96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				99,50	KG	kg
			kg					
frente			59,60			59,60		
fundo			39,90			39,90		
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				228,80	M2	
			comp(m)					
frente			150,47			150,47		
fundo			78,33			78,33		
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				96,69	M3	
			volum	volum				
			escavado(m3)	concretado(m3)				
			105,99	9,30		96,69		
96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				268,69	M2	
CP-IP-01	PRÓPRIA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3				12,09	M3	
			volum	volum				
			concretado(m3)	empol				
			9,30	1,30		12,09		
97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				302,25	TXKM	
			volum					
			total da carga(m3)	DMT 5-10 (km)				

		12,09	25,00	302,25
<b>SUPERESTRUTURA</b>				
<b>METÁLICA</b>				
CP-ESTM-01	PRÓPRIA	PÓRTICO 01 FRONTAL		1,00 UND
CP-ESTM-02	PRÓPRIA	PÓRTICO 02 FRONTAL		1,00 UND
CP-ESTM-03	PRÓPRIA	PÓRTICO 03 FRONTAL		1,00 UND
CP-ESTM-04	PRÓPRIA	PÓRTICO 04 FRONTAL		1,00 UND
CP-ESTM-05	PRÓPRIA	PÓRTICO 05 FRONTAL		1,00 UND
CP-ESTM-06	PRÓPRIA	PÓRTICO 06 FRONTAL		1,00 UND
CP-ESTM-07	PRÓPRIA	PÓRTICO 07 FRONTAL		1,00 UND
CP-ESTM-08	PRÓPRIA	PÓRTICO 08 FRONTAL		1,00 UND
CP-ESTM-09	PRÓPRIA	PÓRTICO 09 FRONTAL		1,00 UND
CP-ESTM-10	PRÓPRIA	PÓRTICO 10 FRONTAL		1,00 UND
CP-ESTM-11	PRÓPRIA	PÓRTICO 11 FRONTAL		1,00 UND
CP-ESTM-12	PRÓPRIA	PÓRTICO 12 FRONTAL		1,00 UND
CP-ESTM-13	PRÓPRIA	PÓRTICO 13 FRONTAL		1,00 UND
CP-ESTM-14	PRÓPRIA	TERÇAS ESTRUTURA FRONTAL		1,00 UND
CP-ESTM-15	PRÓPRIA	PÓRTICO 01 POSTERIOR		1,00 UND
CP-ESTM-16	PRÓPRIA	PÓRTICO 02 POSTERIOR		1,00 UND
CP-ESTM-17	PRÓPRIA	PÓRTICO 03 POSTERIOR		1,00 UND
CP-ESTM-18	PRÓPRIA	PÓRTICO 04 POSTERIOR		1,00 UND
CP-ESTM-19	PRÓPRIA	PÓRTICO 05 POSTERIOR		1,00 UND
CP-ESTM-20	PRÓPRIA	PÓRTICO 06 POSTERIOR		1,00 UND
CP-ESTM-21	PRÓPRIA	PÓRTICO 07 POSTERIOR		1,00 UND
CP-ESTM-22	PRÓPRIA	PÓRTICO 08 POSTERIOR		1,00 UND
CP-ESTM-23	PRÓPRIA	TERÇAS ESTRUTURA FRONTAL		1,00 UND
CP-ESTM-24	PRÓPRIA	PLACA DE BASE		29,00 UND
<b>LAJE</b>				
92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		63,36 M2
		AREA		
LAJE FRONTAL		50,67		50,67
LAJE POSTERIOR		12,69		12,69
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		34,00 KG
		AREA		
LAJE FRONTAL		3,10		3,10
LAJE POSTERIOR		30,90		30,90
92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		140,30 KG
		AREA		
LAJE FRONTAL		140,30		140,30
92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		194,10 KG
		AREA		
LAJE FRONTAL		194,10		194,10
99431	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015		7,60 M3
		AREA		
LAJE FRONTAL		6,08		6,08
LAJE POSTERIOR		1,52		1,52
<b>COBERTURA</b>				
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		581,71 M2
		AREA INCLINAÇÃO		
bloco 1		389,09	1,003	390,26
bloco 2		190,88	1,003	191,45
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		64,18 M
		metro linear		
frontal		33,18		
posterior		25,38		
CP-COB-01	PRÓPRIA	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		122,85 M
		metro linear		
frontal		121,84		
posterior		46,23		
<b>FECHAMENTO EM ALVENARIA</b>				
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		41,60 M
		LARGURA TRANSPASSE REPPETIÇÕES		
J1		1,80	0,40	3,00
J2		2,50	0,40	7,00
J3		0,60	0,40	6,00
J4		2,20	0,40	2,60
J5		1,80	0,40	2,20
J6		0,60	0,40	2,00
J7		1,50	0,40	1,90

	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	41,60	M
			LARGURA      TRANSPASSE      REPPETIÇÕES		
J1			1,80            0,40            3,00	6,60	
J2			2,50            0,40            7,00	20,30	
J3			0,60            0,40            6,00	6,00	
J4			2,20            0,40            1,00	2,60	
J5			1,80            0,40            1,00	2,20	
J6			0,60            0,40            2,00	2,00	
J7			1,50            0,40            1,00	1,90	
	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	35,00	M
			LARGURA      TRANSPASSE      REPPETIÇÕES		
P1			2,00            0,40            2,00	4,80	
P2			0,90            0,40            3,00	3,90	
P3			0,80            0,40            3,00	3,60	
P4			0,70            0,40            1,00	1,10	
P5			1,60            0,40            1,00	2,00	
P6			1,60            0,40            1,00	2,00	
P7			0,80            0,40            2,00	2,40	
P8			0,90            0,40            4,00	5,20	
P9			0,60            0,40            8,00	8,00	
P10			1,60            0,40            1,00	2,00	
	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	1.135,01	M2
			comp (m)      pé direito (m)      vãos nas paredes, portas, janelas, vãos, visores e peles		
			comp (m)      larg (m)      repetições      área total de vãos (m2)		
ADMINISTRATIVO			16,21            3,60	58,36	
SALA MULTIUSO			11,07            3,60	39,85	
BANHEIROS			35,36            3,62	128,00	
SALA MULTIUSO 2			16,64            3,74	62,23	
SALA MULTIUSO 3			23,33            3,74	87,25	
SALAO			41,32            3,74	154,54	
REFEITÓRIO			44,56            3,00	133,68	
COZINHA			23,70            3,00	71,10	
BANHEIROS			11,00            3,00	33,00	
SALA DE SERVIÇOS			2,70            1,20	3,24	
PLATIBANDA FRENTE			94,08            1,60	150,53	
PLATIBANDA FUNDO			52,36            1,60	83,78	
CAIXA D AGUA FRENTE			28,75            3,00	86,25	
CAIXA D AGUA FUNDO			14,40            3,00	43,20	
	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	55,33	M2
			comp (m)      pé direito (m)      área total de vãos (m2)		
			6,99            2,90	20,27	
			6,99            2,90	20,27	
			2,10            2,90	6,09	
			3,00            2,90	8,70	
	<b>ESQUADRIAS</b>				
P1	CP-ESQ-01	PRÓPRIA	PORTA DE VIDRO DE ABRIR, DUAS FOLHAS COM DIMENSÕES 2,00x2,10 METROS INCLUSO DOBRADIÇAS, TRICO, FECHADURA, MOLA HIDRÁULICA DE PISO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN
P4	91325	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN
P3	91326	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	UN
P2	91327	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	UN
P5	CP-ESQ-02	PRÓPRIA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
P6	CP-ESQ-03	PRÓPRIA	PORTA DE VIDRO DE ABRIR, UMA FOLHAS COM DIMENSÕES 1,60x2,10 METROS INCLUSO DOBRADIÇAS, TRICO, FECHADURA, MOLA HIDRÁULICA DE PISO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN
P10	CP-ESQ-04	PRÓPRIA	PORTA DUAS FOLHAS DE ALUMÍNIO COM DIMENSÕES DE 1,60x2,10m, INCLUSO GUARNIÇÃO E ALIZAR	1,00	UNI
	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	19,65	M2
			largura      altura      repetições		
P7			0,80            2,10            5,00	8,40	
P8			0,90            2,10            1,00	1,89	
P9			0,60            1,80            8,00	8,64	
P11			0,60            1,20            1,00	0,72	
	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22,90	M2
			larg(m)      altura(m)      quant		
J1			1,00            1,80            3,00	5,40	
J2			1,00            2,50            7,00	17,50	
	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,16	M2
			larg(m)      altura(m)      quant		
J3			0,60            0,60            6,00	2,16	

			0,60	0,60	2,00		
	CP-ESQ-07	PRÓPRIA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO			2,20	M
			larg(m)	altura(m)	quant		
			2,20	1,00	1,00	2,20	
	CP-ESQ-06	PRÓPRIA	MOLDURA PARA VIDRO TEMPERADO, CONSIDERANDO UM LADO			6,40	M
			larg(m)	altura(m)	quant		
			2,20	1,00	1,00	6,40	
	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			4,29	M2
			larg(m)	altura(m)	quant		
			1,80	1,90	1,00	3,24	
			0,70	1,50	1,00	1,05	
PINTURA DAS ESQUADRIAS	CP-ESQ-08	PRÓPRIA	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO			15,54	M
			LARGURA	ALTURA	QUANT		
P2			0,90	2,10	3,00	5,67	
P3			0,80	2,10	3,00	5,04	
P4			0,70	2,10	1,00	1,47	
P5			1,60	2,10	1,00	3,36	
	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			3,00	UN
<b>PISOS INTERNOS, EXTERNOS E CALÇAMENTOS</b>							
	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016			720,85	M2
			comp (m) ou área(m2)	larg (m) ou unidade	quantidade		
ASSISTENCIA SOCIAL			10,33	1,00	1,00	10,33	
PSICOLOGO			10,33	1,00	1,00	10,33	
DEPOSITO			4,62	1,00	1,00	4,62	
CIRCULAÇÃO + RECEPÇÃO			47,44	1,00	1,00	47,44	
ADMINISTRATIVO			26,63	1,00	1,00	26,63	
MULTIUSO 1			40,02	1,00	1,00	40,02	
BANHEIRO FEMININO			18,52	1,00	1,00	18,52	
BANHEIRO MASCULINO			18,52	1,00	1,00	18,52	
BANHEIRO PCD			2,95	1,00	1,00	2,95	
CIRCULAÇÃO			10,16	1,00	1,00	10,16	
CORREDOR			15,88	1,00	1,00	15,88	
rampa			6,94	1,00	1,00	6,94	
MULTIUSO 2			33,93	1,00	1,00	33,93	
MULTIUSO 3			31,89	1,00	1,00	31,89	
SALÃO			106,23	1,00	1,00	106,23	
area de serviço			9,77	1,00	1,00	9,77	
cozinha			55,24	1,00	1,00	55,24	
refeitório			104,38	1,00	1,00	104,38	
wc			3,00	1,00	2,00	6,00	
circulação			6,02	1,00	1,00	6,02	
calçada frontal			155,05	1,00	1,00	155,05	
calçada rampa			12,90	1,00	1,00	12,90	
calçada lateral			57,08	1,00	1,00	57,08	
	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014			720,85	M2
	CP-PIS-1	PRÓPRIA	PORCELANATO ACETINADO 90X90 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			605,85	M2
			comp (m) ou área(m2)	larg (m) ou unidade	quantidade		
ASSISTENCIA SOCIAL			10,33	1,00	1,00	10,33	
PSICOLOGO			10,33	1,00	1,00	10,33	
DEPOSITO			4,62	1,00	1,00	4,62	
CIRCULAÇÃO + RECEPÇÃO			47,44	1,00	1,00	47,44	
ADMINISTRATIVO			26,63	1,00	1,00	26,63	
MULTIUSO 1			40,02	1,00	1,00	40,02	
BANHEIRO FEMININO			18,52	1,00	1,00	18,52	
BANHEIRO MASCULINO			18,52	1,00	1,00	18,52	
BANHEIRO PCD			2,95	1,00	1,00	2,95	
CIRCULAÇÃO			10,16	1,00	1,00	10,16	
CORREDOR			15,88	1,00	1,00	15,88	
rampa			6,94	1,00	1,00	6,94	
MULTIUSO 2			33,93	1,00	1,00	33,93	
MULTIUSO 3			31,89	1,00	1,00	31,89	
SALÃO			106,23	1,00	1,00	106,23	
area de serviço			9,77	1,00	1,00	9,77	
cozinha			55,24	1,00	1,00	55,24	
refeitório			104,38	1,00	1,00	104,38	
wc			3,00	1,00	2,00	6,00	
circulação			6,02	1,00	1,00	6,02	
rodapé edificação posterior			7,17	1,00	1,00	7,17	
rodapé edificação frontal			32,88	1,00	1,00	32,88	
area externa	CP-PIS-2	PRÓPRIA	PORCELANATO EXTERNO 90X90 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			143,06	M2
calçada	CP-PIS-3	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL COM ESPESSURA DE 6 CM, ARMADO.			94,98	M2
						5,70	m3
	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016			21,83	M
	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			173,60	M2
	CP-PIS-3	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL COM ESPESSURA DE 6 CM, ARMADO.			132,00	M2

CP-PIS-4	PRÓPRIA	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, '40 X 40 X 2,5' CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,19	UNI				
<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>								
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	148,21	M2				
COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO		perímetro (m)	altura (m)	comp (m)	vão a descontar larg (m)	quantidade	área total (m2)	
BANHEIRO FEM.		34,88	1,50	-	-	-	52,32	
BANHEIRO MASC.		17,62	1,50	-	-	-	26,43	
WC. FEM		17,62	1,50	-	-	-	26,43	
WC. MASC		6,15	1,50	-	-	-	9,23	
PNE		6,15	1,50	-	-	-	9,23	
LAVATÓRIO EDIFICAÇÃO 2		5,82	1,50	-	-	-	8,73	
JARDIM DE INVERNO		1,4	1,50	-	-	-	2,10	
		2,5	5,50	-	-	-	13,75	
87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	148,21	M2				
CP-REV-1	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO BRILHANTE BRANCO, DE DIMENSÕES 50x50cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	52,32	M2				
COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO		perímetro (m)	altura (m)	comp (m)	vão a descontar larg (m)	quantidade	área total (m2)	
		34,88	1,50	-	-	-	52,32	
CP-REV-2	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE DO TIPO PORCELANATO, ACETINADO DE DIMENSÕES 1,08x1,08m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	82,14	M2				
BANHEIRO FEM.		perímetro (m)	altura (m)	comp (m)	vão a descontar larg (m)	quantidade	área total (m2)	
BANHEIRO MASC.		17,62	1,50	-	-	-	26,43	
WC. FEM		17,62	1,50	-	-	-	26,43	
WC. MASC		6,15	1,50	-	-	-	9,23	
PNE		6,15	1,50	-	-	-	9,23	
LAVATÓRIO EDIFICAÇÃO 2		5,82	1,50	-	-	-	8,73	
		1,4	1,50	-	-	-	2,10	
CP-REV-3	PRÓPRIA	REVESTIMENTO FILETE DE PEDRA SÃO TOMÉ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,75	M2				
<b>FORROS</b>								
96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	563,12	M2				
ADMINISTRAÇÃO, RECEPÇÃO, SALAS MULTIUSO E BANHEIROS (REBAIXO 80CM)		comp (m) ou área (m2)	larg(m) ou quantidade	repetições				
SALA MULTIUSO 2 E 3 (REBAIXO DE 0,94M)		210,64	1,00	1,00			210,64	
SALÃO PALCO MULTIUSO (REBAIXO 24 CM)		65,83	1,00	1,00			65,83	
EDIFICAÇÃO 2 (REBAIXO 20 CM)		106,23	1,00	1,00			106,23	
		180,42	1,00	1,00			180,42	
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	563,12	M2				
ADMINISTRAÇÃO, RECEPÇÃO, SALAS MULTIUSO E BANHEIROS (REBAIXO 80CM)		comp (m) ou área (m2)	larg(m) ou quantidade	repetições				
SALA DE MÚSICA (REBAIXO DE 1,2M)		210,64	1,00	1,00			210,64	
SALÃO PALCO MULTIUSO (REBAIXO 50 CM)		65,83	1,00	1,00			65,83	
EDIFICAÇÃO 2 (REBAIXO 20 CM)		106,23	1,00	1,00			106,23	
		180,42	1,00	1,00			180,42	
88499	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	563,12	M2				
ADMINISTRAÇÃO, RECEPÇÃO, SALAS MULTIUSO E BANHEIROS (REBAIXO 80CM)		comp (m) ou área (m2)	larg(m) ou quantidade	repetições				
SALA DE MÚSICA (REBAIXO DE 1,2M)		210,64	1,00	1,00			210,64	
SALÃO PALCO MULTIUSO (REBAIXO 50 CM)		65,83	1,00	1,00			65,83	
EDIFICAÇÃO 2 (REBAIXO 20 CM)		106,23	1,00	1,00			106,23	
		180,42	1,00	1,00			180,42	
<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA</b>								
<b>INTERNA</b>								
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	875,33	M2				
ADMINISTRATIVO		perímetro (m)	altura (m)					
RECEPÇÃO		30,11	2,80				84,31	
SALA MULTIUSO 1		45,21	2,80				126,59	
CIRCULAÇÃO BANHEIRO		25,56	2,80				71,57	
BANHEIRO FEM		14,20	2,80				39,76	
BANHEIRO MASC.		17,92	1,30				23,30	
BANHEIRO PNE		17,92	1,30				23,30	
SAL MULTIUSO 2		6,88	1,30				8,94	
SAL MULTIUSO 3		23,90	2,80				66,92	
SALÃO / PALCO		23,34	2,80				65,35	
REFEITÓRIO		41,32	3,50				144,62	
WC. FE.		53,16	2,80				148,85	
WC MASC.		7,00	1,30				9,10	
COZINHA		7,00	1,30				9,10	
ÁREA DE SERVIÇO		32,40	1,30				42,12	
		8,85	1,30				11,51	
87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	875,33	M2				
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	875,33	M2				
ADMINISTRATIVO		perímetro (m)	altura (m)					
RECEPÇÃO		30,11	2,80				84,31	
SALA MULTIUSO 1		45,21	2,80				126,59	
CIRCULAÇÃO BANHEIRO		25,56	2,80				71,57	
BANHEIRO FEM		14,20	2,80				39,76	
BANHEIRO MASC.		17,92	1,30				23,30	
BANHEIRO PNE		17,92	1,30				23,30	
SAL MULTIUSO 2		6,88	1,30				8,94	
SAL MULTIUSO 3		23,90	2,80				66,92	
SALÃO / PALCO		23,34	2,80				65,35	
REFEITÓRIO		41,32	3,50				144,62	
WC. FE.		53,16	2,80				148,85	
WC MASC.		7,00	1,30				9,10	
COZINHA		7,00	1,30				9,10	
ÁREA DE SERVIÇO		32,40	1,30				42,12	
		8,85	1,30				11,51	

	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				875,33	M2	
	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				875,33	M2	
			EXTERNA						
	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				687,49	M2	
parede externa fachada frontal			19,53	5,50				107,42	
parede externa fachada lateral esquerda			14,97	5,64				84,43	
parede externa fachada lateral direita			20,58	3,30				67,91	
parede externa fachada posterior			19,53	6,04				117,96	
parede externa fachada frontal			7,59	3,00				22,77	
parede externa fachada lateral esquerda			7,39	6,98				51,58	
parede externa fachada posterior			7,59	3,00				22,77	
parede externa fachada lateral direita			7,39	3,00				22,17	
outras paredes externas			39,53	2,30				90,92	
parede externa fachada frontal			17,08	4,50				76,86	
parede externa fachada frontal			4,45	5,10				22,70	
	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				687,49	M2	
	CP-PIN-1	PRÓPRIA	LIXAMENTO MANUAL DE ALVENARIA				687,49	M2	
	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				687,49	M2	
	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				687,49	M2	
			MURO						
			FUNDAÇÃO						
			BROCA RETANGULAR						
	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017				9,96	M3	
			comp(m)	largura	alt(m)	quant ou repetições			
			0,30	0,30	0,15	0,30	0,90	31,00	
			0,30	0,30	0,15	0,30	0,50	18,00	
								7,53	
								2,43	
	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017				2,21	M2	0,07 m3
			comp(m)	larg(m)		quant ou repetições			
			0,30	0,15		49,00		2,21	
			-	-		-		-	
	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				3,09	M3	- m3
	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				559,40	KG	- kg
	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				577,58	KG	
	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				61,74	M2	
	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				6,87	M3	
			volume escavado(m3)	volume concretado (m3)				6,87	
			9,96	3,09					
	CP-IP-01	PRÓPRIA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3				4,02	M3	
			volume concretado (m3)	empol				4,02	
			3,09	1,39					
	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				100,43	TXKM	
			volume total da carga (m3)	DMT 5-10 (km)				100,43	
			4,02	25,00				-	
			BALDRAME						
	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017				37,72	M3	
			comp(m)	larg(m)	transpasse	alt(m)	transpasse	quant ou repetições	
v1			7,83	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v2			3,91	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v3			6,00	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v4			4,45	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v5			4,45	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v6			5,23	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v7			4,45	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v8			7,80	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v9			9,38	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v10			4,75	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v11			8,00	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v12			2,15	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v13			8,00	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v14			3,35	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v15			1,80	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v16			4,80	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v17			3,35	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v1			7,82	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v2			7,59	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v3			2,10	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v4			5,64	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v5			7,59	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v6			3,61	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v7			5,95	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v8			9,92	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v9			5,95	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v10			5,95	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
v11			9,41	0,15	0,30	0,30	0,10	1,00	
	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017				24,18	M2	
			comp(m)	larg(m)		quant ou repetições			
v1			7,83	0,15		1,00		1,17	
v2			3,91	0,15		1,00		0,59	
v3			6,00	0,15		1,00		0,90	
v4			4,45	0,15		1,00		0,67	
v5			4,45	0,15		1,00		0,67	

v6		5,23	0,15		1,00		0,78			
v7		4,45	0,15		1,00		0,67			
v8		7,80	0,15		1,00		1,17			
v9		9,38	0,15		1,00		1,41			
v10		4,75	0,15		1,00		0,71			
v11		8,00	0,15		1,00		1,20			
v12		2,15	0,15		1,00		0,32			
v13		8,00	0,15		1,00		1,20			
v14		3,35	0,15		1,00		0,50			
v15		1,80	0,15		1,00		0,27			
v16		4,80	0,15		1,00		0,72			
v17		3,35	0,15		1,00		0,50			
v1		7,82	0,15		1,00		1,17			
v2		7,59	0,15		1,00		1,14			
v3		2,10	0,15		1,00		0,32			
v4		5,64	0,15		1,00		0,85			
v5		7,59	0,15		1,00		1,14			
v6		3,61	0,15		1,00		0,54			
v7		5,95	0,15		1,00		0,89			
v8		9,92	0,15		1,00		1,49			
v9		5,95	0,15		1,00		0,89			
v10		5,95	0,15		1,00		0,89			
v11		9,41	0,15		1,00		1,41			
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017					6,37	M3		
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					542,52	KG		
		diam Ø (mm)	comp (m)	quant ferro	kg/m	qtt				
		5,00			0,15	1,00	-			
		5,00			0,15	1,00	-			
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					559,40	KG		
		diam Ø (mm)	comp (m)	quant ferro	kg/m	QTT				
		10,00			0,62	1,00	-			
		10,00			0,62	1,00	-			
		10,00			0,62	1,00	-			
		10,00			0,62	1,00	-			
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					106,82	M2		
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016					31,35	M3		
		volume escavado(m3)	volume concretado (m3)							
		37,72	6,37				31,35			
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018					106,82	M2		
CP-IP-01	PRÓPRIA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3					8,28	M3		
		volume concretado (m3)	empol							
		6,37	1,30				8,28			
97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					207,03	TXKM		
		volume total da carga (m3)	DMT 5-10 (km)							
		8,28	25,00				207,03			
<b>FECHAMENTO</b>										
89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014					501,27	M2		
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					3,10	M3		
92083	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					275,20	KG		
92684	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					595,08	KG		
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					226,49	M2		
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					226,49	M2		
CP-PIN-1	PRÓPRIA	LIXAMENTO MANUAL DE ALVENARIA					226,49	M2		
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					226,49	M2		
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					226,49	M2		
<b>HIDRAULICO</b>										
<b>ALIMENTAÇÃO</b>										
CP-HID-1	PRÓPRIA	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					3,00	UN	-	m3
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					2,00	UN	-	m3
95141	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					2,00	UN	-	m3
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4";INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					4,00	UN	-	
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					25,00	UN	-	
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					141,03	M	-	
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					4,00	UN	-	
89427	SINAPI	LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4";INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					3,00	UN	-	

		METAIS		
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,00	UN
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	12,00	UN
		ÁGUA FRIA		
CP-HID-2	PRÓPRIA	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11,00	UN
89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN
94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN
94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	6,00	UN
94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	30,00	UN
94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	UN
94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	UN
CP-HID-3	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN
CP-HID-6	PRÓPRIA	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	36,00	UN
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	85,09	M
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,81	M
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	17,17	M
94688	SINAPI	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	14,00	UN
94690	SINAPI	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN
94694	SINAPI	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN
94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	UN
89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN
89618	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00	UN
90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	2,00	UN
CP-HID-4	PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN
CP-HID-5	PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2"; FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	2,00	UN
		SANITÁRIO		
		ESGOTO		
CP-SNT-1	PRÓPRIA	CAIXA DE GORDURA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN
CP-SNT-2	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	UN
CP-SNT-3	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN
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	10,00	UN
89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN
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	13,00	UN
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	9,00	UN
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,00	UN
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	11,00	UN
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	12,00	UN
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10,00	UN
CP-SNT-4	PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	4,00	UN
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	11,00	UN

0,03 m3

	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	6,00	UN
	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	93,45	M
	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	35,72	M
	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	16,65	M
			<b>VENTILAÇÃO</b>		
	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN
	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	10,00	UN
	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	30,11	M
	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	5,00	UN
	CP-SNT-5	PROPRIA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INTALACAO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	5,00	UN
			<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>		
	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	32,56	M3
			FOSSA FRONTAL SUMIDORO FRONTAL		
			AREA PROFUNDIDADE	21,94	
			12,19 1,80	10,61	
			5,31 2,00		
	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	17,35	M3
			AREA MAIOR AREA MENOR	13,02	
			21,94 8,93	4,33	
			10,61 6,28		
	CP-SNT-6	PROPRIA	FOSSA SÉPTICA, EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS MACIÇOS DE 5X10X20 CM, SENDO DE DIMENSÕES 4X2,05X1,8M (LxCxH), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
	CP-SNT-7	PROPRIA	SUMIDOURO COM ADUELAS (VAZADA) DE Ø 2,00 M X H=2,00M	1,00	UNI
	CP-IP-01	PROPRIA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	19,77	M3
			volumes de demolições e retiradas (m3)	8,93	11,60
				6,28	8,16
			empolamento p/demolições	1,30	
				1,30	
	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	395,33	M3XKM
			volume total da carga (m³)	19,77	395,33
			DMT 5-10 (km)	20,00	
			<b>DRENAGEM</b>		
	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	120,00	M
	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	14,00	UN
	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	32,00	UN
	89671	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	2,00	UN
	CP-DRE-02	PROPRIA	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UNI
	CP-DRE-03	PROPRIA	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UNI
	CP-DRE-01	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO HEMISERICO	10,00	UNI
	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN
			<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
			<b>BANHEIROS</b>		
	CP-LOU-01	PROPRIA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA ,CONEXÕES DE INSTALAÇÃO E ASSENTO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UNI
	CP-LOU-02	PROPRIA	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	3,00	UNI
	CP-LOU-03	PROPRIA	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, COM TORNEIRA TEMPORIZADA. INCLUSO VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UNI
	CP-LOU-04	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO BRANCO ITAUNA ESP =2,5CM A 3,0CM	1,36	M2
	CP-LOU-05	PROPRIA	LAVATORIO LOUCA BRANCA SEMI ENCAIXE, 40X40 INCLUSO VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UNI
	CP-LOU-06	PROPRIA	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA COM VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO INCLUSO SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO	4,00	UNI
	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN
	85005	SINAPI		16,50	
	CP-LOU-07	PROPRIA	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ITAUNA COM ESP 3,0 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	29,78	M2
			<b>COZINHA</b>		
	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
	CP-LOU-08	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP =2,5CM A 3,0CM	8,78	M2
	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
			<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>		
	CP-GAS-1	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASA DE GÁS MODELO PADRÃO DE 2,00X1,00	1,00	UNI

considerando banheiro e sala multiuso 2

92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,52	M
92673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,06	M3
CP-GAS-2	PROPRIA	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25' MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	M
CP-GAS-3	PROPRIA	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNI
92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN
92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN
92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN
CP-GAS-3	PROPRIA	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNI
92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN
92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	UN
CP-GAS-4	PROPRIA	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO PARA 10KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNI
CP-GAS-5	PROPRIA	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNI
CP-GAS-6	PROPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNI
CP-GAS-7	PROPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNI

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

##### ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS

91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	88,00	UN
95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	5,00	UN
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	1,00	UN
95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	3,00	UN
CP-ELE-01	PROPRIA	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN
93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	UN

##### ELETRICA

92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,70	M
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,20	M
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	22,80	M
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	112,80	M
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	711,50	M
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	49,60	M
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.887,70	M
92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	198,40	M
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	608,80	M
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	6,00	UN
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	6,00	UN
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF_12/2020	9,00	UN
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,00	UN
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	UN
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN
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	1,00	UN
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	UN
92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	UN
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,00	UN
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	UN
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	26,00	UN
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN
CP-ELE-21	PROPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UNI
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN
CP-ELE-02	PROPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN
CP-ELE-03	PROPRIA	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
CP-ELE-04	PROPRIA	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	54,00	M
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	603,00	M

93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	33,90	M
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	148,10	M
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	45,50	M
<b>ENTRADA</b>				
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	1,00	UN
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	1,00	UN
CP-ELE-05	PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNI
CP-ELE-06	PRÓPRIA	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO,	4,00	PC
CP-ELE-07	PRÓPRIA	ENTRADA DE ENERGIA COM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H = 9 M, CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
<b>LUMINARIAS</b>				
CP-ELE-08	PRÓPRIA	Painel Led 40x40cm De Embutir 40w 4000K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	29,00	UNI
CP-ELE-09	PRÓPRIA	Painel Led 62x62cm De Embutir 40w 4000k, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNI
CP-ELE-10	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FITA LED	29,20	UNI
CP-ELE-11	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL TUBULAR	64,00	UNI
CP-ELE-12	PRÓPRIA	SPOT - HALOGENAS AR 111 DE EMBUTIR 3000K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	UNI
CP-ELE-13	PRÓPRIA	ARANDELA QUADRADA KIARA MD. EXTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	UNI
CP-ELE-14	PRÓPRIA	Espeto de Jardim Hide LED 5W IP67 3000K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UNI
CP-ELE-15	PRÓPRIA	POSTE DE JARDIM COM 2,5M COM DUAS PETALAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNI
CP-ELE-19	PRÓPRIA	POSTE COM SUPORTE PARA 2 REFLETORES DE 200W, INCLUSO O FORNECIMENTO E A INSTALAÇÃO DOS REFLETORES,	2,00	UN
CP-ELE-20	PRÓPRIA	REFLETOR 200W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNI
<b>SPDA</b>				
CP-SPDA-01	PRÓPRIA	INSPEÇÃO DE DESCIDAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UNI
CP-SPDA-02	PRÓPRIA	SOLDA EXOTÉRMICA (MOLDE HCL 5/8"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	42,00	UNI
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	6,00	UN
CP-SPDA-03	PRÓPRIA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 210X210MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNI
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	39,00	UN
CP-SPDA-04	PRÓPRIA	CONECTOR DE ATERRAMENTO SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO 35mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	65,00	UNI
CP-SPDA-05	PRÓPRIA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TERMINAL AÉREO 300mm² FIXAÇÃO HORIZONTAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	65,00	UNI
96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	35,00	M
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	281,00	M
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	182,00	M
CP-SPDA-06	PRÓPRIA	CONECTOR DE SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO/FIXADOR UNIVERSAL PARA CORDOALHAS 35MM² A 70MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	140,00	UNI
<b>COMBATE AO INCÊNDIO</b>				
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	8,00	UN
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	7,00	UN
CP-CBI-01	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN
<b>REDE ESTRUTURADA</b>				
<b>CFTV - INFRAESTRUTURA</b>				
CP-LOG-01	PRÓPRIA	CONECTOR MACHO RJ45, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UNI
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	32,00	M
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	10,00	UN
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	32,00	M
95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016	100,00	UN
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	100,00	M
<b>CFTV - EQUIPAMENTOS</b>				
CP-LOG-02	PRÓPRIA	CAMERA IP IR BULLET 1.0M 3,6MM - VIP 102G2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UNI
CP-LOG-03	PRÓPRIA	DVR 16 CANAIS 1080P - MHDX 3116 - HD SATA 4TB 5400 RPM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNI
CP-LOG-04	PRÓPRIA	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA AUTO TRAVANTE DE 28 CM - TIPO HELLERMAN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	JG
CP-LOG-05	PRÓPRIA	BALUN INTELBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UNI
CP-LOG-06	PRÓPRIA	MONITOR PARA CFTV 15 POLEGADAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNI
<b>DADOS E VOZ - INFRAESTRUTURA</b>				
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	22,00	UN
CP-LOG-07	PRÓPRIA	BANDEJA NORMAL 19 POLEGADAS X 1U X 290MM PRETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNI
CP-LOG-08	PRÓPRIA	RÉGUA DE TOMADA PARA RACK EPR 208, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNI
CP-LOG-09	PRÓPRIA	ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO ALFA-NUMÉRICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	JG
CP-LOG-10	PRÓPRIA	ABRAÇADEIRA DE VELCRO - ROLO 3,0 METROS PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UNI
CP-LOG-11	PRÓPRIA	PORCA GAIOLA 5MM METÁLICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	UNI
CP-LOG-12	PRÓPRIA	TUBO ESPIRAL ORGANIZADOR DE FIOS COR PRETA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UNI
98297	SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	650,00	M
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	100,00	M
CP-LOG-01	PRÓPRIA	CONECTOR MACHO RJ45, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	UNI
<b>DADOS E VOZ - EQUIPAMENTOS</b>				
CP-LOG-13	PRÓPRIA	RACK 19 POLEGADA X 12U X 550MM FECHADO DE PAREDE PRETO PORTA DE VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNI

	CP-LOG-14	PRÓPRIA	BANDEJA NORMAL 19 POLEGADAS X 1U X 290MM PRETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNI
	CP-LOG-15	PRÓPRIA	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO 12FO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNI
	CP-LOG-16	PRÓPRIA	SWITCH, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNI
	CP-LOG-17	PRÓPRIA	PANEL FRONTAL 19 POLEGADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UNI
	CP-LOG-18	PRÓPRIA	GUIA DE CABO FECHADO 19 POL X 1U X P50MM PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UNI
	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,00	UN
	CP-LOG-19	PRÓPRIA	VOICE PANEL 20 PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNI
	CP-LOG-20	PRÓPRIA	RÉGUA DE TOMADA PARA RACK EPR 208, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNI
	CP-LOG-21	PRÓPRIA	ROTEADOR WIRELESS 2,4 GHZ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UNI
	CP-LOG-22	PRÓPRIA	PATCH CORD CAT6 1,5 METROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,00	UNI
	<b>QUADRA</b>				
	94305	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	11,26	M3
			AREA ESPESSURA		
			112,63 0,10	11,26	
	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	112,63	M2
			AREA	112,63	
	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	112,63	M2
			AREA	112,63	
	CP-PIS-3	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL COM ESPESSURA DE 6 CM, ARMADO.	112,63	M2
			AREA	112,63	
	CP-PIN-2	PRÓPRIA	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA E IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA.	78,00	M2
			AREA	78,00	
	CP-SD-01	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL BELGA.	68,68	M2
			PERIMETRO ALTURA		
			34,34 2,00	68,68	
	<b>PAISAGISMO</b>				
	CP-PSG-1	PRÓPRIA	PLANTIO DE CICA (CYCAS REVOLUTA)	10,00	UN
	CP-PSG-2	PRÓPRIA	PLANTIO DE PERIQUITO (ALTERNANTHERA FICOIDEA)	10,12	M2
	CP-PSG-3	PRÓPRIA	PLANTIO DE HERA (HEDERA HELIX)	6,49	M2
	CP-PSG-4	PRÓPRIA	PLANTIO DE AGAVE DRAGÃO (AGAVE ATTENUATA)	14,00	UN
	CP-PSG-5	PRÓPRIA	PLANTIO DE ARECA BAMBU (DYPsis LUTESCENS)	2,00	UN
	CP-PSG-6	PRÓPRIA	PLANTIO DE GRAMA AMENDOID (ARACHIS REPENS)	26,11	M2
	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	87,25	M2
	CP-PSG-7	PRÓPRIA	PLANTIO DE PALMEIRA WHASHINGTONIS MED. 1,5 MTS	1,00	UNI
	CP-PSG-8	PRÓPRIA	PLANTIO DE MOREIA BRANCAS	3,00	UNI
COMPOSIÇÃO DE GRAMA ESMERALDA					
	<b>HORTA</b>				
MURETA	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	1,52	M3
			largura comprimento espessura altura repetições quant		
			1,40 6,20 0,05 0,25 2,00 4,00	1,52	
MURETA	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	5,76	M2
			largura comprimento espessura repetições quant		
			1,20 6,00 0,05 2,00 4,00	5,76	
MURETA	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	1,44	M3
			largura comprimento espessura altura repetições quant		
			1,20 6,00 0,05 0,25 2,00 4,00	1,44	
MURETA	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	14,40	M2
			largura altura repetições quant		
			1,20 6,00 0,25 2,00 4,00	2,40	
			6,00 0,25 2,00 4,00	12,00	
MURETA	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	0,08	M3
			volume concretado volume escavado		
			1,44 1,52	0,08	
MURETA	CP-IP-01	PRÓPRIA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	1,44	M3
MURETA	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	43,20	TXKM
			carga distancia		
			1,44 30,00	43,20	
	CP-HOR-01	PRÓPRIA	TERRA VEGETAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,88	M3
			LARGURA COMPRIMENTO ALTURA REPETIÇÕES		
			1,20 6,00 0,10 4,00	2,88	
	CP-HOR-02	PRÓPRIA	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITA NUMS 1	2,88	M2
			LARGURA COMPRIMENTO ALTURA REPETIÇÕES		
			1,20 6,00 0,10 4,00	2,88	
	CP-SD-01	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL BELGA.	16,54	M2
			LARGURA ALTURA		
			6,04 1,10	6,64	
			9,00 1,10	9,90	

		SERVIÇOS DIVERSOS					
		RAMPA ACESSO DO BLOCO FRONTAL E ÁREA RECREATIVA					
ESCADA LANCE 1 RAMPA	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			1,17	M2
			ÁREA DA RAMPA	LARGURA		1,17	
	87513	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			2,71	M2
			ÁREA DA RAMPA	REPETIÇÕES		0,71	
						2,00	
	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014			13,84	M2
			LARGURA	COMPRIMENTO	INCLUNACÃO	3,56	
			1,78	2,00	1,000	10,28	
			1,78	5,76	1,003		
	CP-PIS-2	PRÓPRIA	PORCELANATO EXTERNO 90X90 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			13,84	M2
	CP-SD-05	PRÓPRIA	GUARDA-CORPO FIXADO COM 3 ALTURAS EM AÇO INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			12,67	M2
		<b>FACHADA</b>					
	CP-SD-02	PRÓPRIA	PORTICO EM ACM FACHADA FRONTAL E FACHADA POSTERIOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1,00	UNI
	CP-SD-03	PRÓPRIA	LETRA CAIXA COM DIMENÇÕES DE 1,86m X 1,77m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1,00	UNI
	CP-SD-04	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRIZE METALICO			13,20	M2
		<b>AREA RECREATIVA</b>					
	CP-SD-06	PRÓPRIA	BANCO PÉ DE FERRO COM REGUAS DE DECKS, COM VERNIZ, DUAS DEMÃOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			10,00	UNI
	CP-SD-07	PRÓPRIA	PLAYGRONDD KMP COM CARROCEL 08 LUGARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1,00	uni
	CP-SD-08	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE 40X60CM			1,00	UNI
	CP-SD-11	PRÓPRIA	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1,00	UN
	CP-SD-10	PRÓPRIA	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2,00	UN
		<b>LIMPEZA DE OBRA</b>					
	CP-LP-01	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA			796,13	M2