

MEMORIAL DE CÁLCULO CAPS 1 - CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL										
ITEM			DESCRIÇÃO	UNID.						
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
1.1.1			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	METRAGEM					TOTAL
			GERAL		320,00					320,00
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.2.13	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE		ÁREA	TOTAL
			GERAL		0,80	2,10	4,00		6,72	6,72
1.2.16	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	COMPRIMENTO	LARGURA			ÁREA	TOTAL
			GERAL		8,00	7,00			56,00	56,00
1.2.23	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		4,00					4,00
1.2.27	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		28,00					28,00
1.2.30	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	m²	COMPRIMENTO	ALTURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	ÁREA	TOTAL
			PORTAS							132,30
			PORTAS 80		0,90	2,10	2,50	28,00	132,30	
2			INFRA-ESTRUTURA							
2.1			MOVIMENTO EM TERRA							
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA		ÁREA	TOTAL
			VALAS VIGA BALDRAME - CASA DO GÁS		4,00	0,30	0,30		0,36	0,36
2.2			FUNDAÇÃO							
2.2.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	COMPRIMENTO	ALTURA	ALTURA		ÁREA	TOTAL
			VALAS VIGA BALDRAME - CASA DO GÁS		4,00	0,30	0,05		0,06	0,06

2.2.8	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA	TOTAL
			VIGAS - CASA DO GÁS		4,00	0,15	0,15		0,09	0,23
			PILARES - CASA DO GÁS		1,60	0,15	0,15	4,00	0,14	
4			VEDAÇÃO							
4.1			PAREDES E PAINÉIS							
4.1.3	87520	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 MANUAL. AF_06/2014	m²	COMPRIMENTO	ALTURA			ÁREA	TOTAL
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO - CASA DO GÁS		4,00	1,00			4,00	4,00
5.0			ESQUADRIAS							
5.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA							
5.1.1	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		4,00					4,00
5.1.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		12,00					12,00
5.1.3	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		8,00					8,00
5.1.15	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	QUANTIDADE					TOTAL

			GERAL		12,00					12,00
5.1.17	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	LARGURA	ALTURA		QUANTIDADE	ÁREA	TOTAL
			GERAL		0,90	2,10		3,00	30,60	79,07
5.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E METÁLICAS							
5.2.11	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	COMPRIMENTO	ALTURA		QUANTIDADE	ÁREA	TOTAL
			CASA DO GÁS		1,00	0,80		1,00	0,80	22,47
5.2.12	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	COMPRIMENTO	ALTURA		QUANTIDADE	ÁREA	TOTAL
			PORTAS		0,90	2,10		3,00	5,67	69,15
			JANELAS JV1		3,00	1,00		2,00	6,00	
			JANELAS JV2		2,50	1,00		4,00	10,00	
			JANELAS JV3		2,00	1,00		13,00	26,00	
			JANELAS JV4		1,50	1,00		8,00	12,00	
			JANELAS JV5		1,40	0,60		2,00	1,68	
			JANELAS JV6		1,00	0,60		8,00	4,80	
			JANELAS JV7		2,50	0,60		2,00	3,00	
6			COBERTURA							
6.1			ESTRUTURA E TELHAMENTO							
6.1.1	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	COMPRIMENTO	LARGURA	BEIRAL		ÁREA	TOTAL
			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA - CASA DO GÁS		1,00	1,00	0,60		3,80	3,80
6.1.11	92568	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	COMPRIMENTO	LARGURA	BEIRAL		ÁREA	TOTAL
			TRAMA DE AÇO - CASA DO GÁS		1,00	1,00	0,60		3,80	3,80
6.2			CALHA/RUFO							
6.2.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		60,00					60,00

6.2.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		180,00					180,00
6.2.5	0009	Próprio	PINGADEIRA DE CIMENTO - 15CM ENTRE BORDAS	M	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		40,00					40,00
7.2			LOUÇAS E METAIS							
7.2.17	95472	SINAPI	VASO SANITARIO 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	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		4,00					4,00
7.2.18	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		4,00					4,00
7.2.23	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			BANHEIRO GERAL		3,00					3,00
7.2.27	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			BANHEIRO GERAL		8,00					8,00
7.2.35	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		1,00					1,00
7.2.38	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		2,00					2,00

7.2.41	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		4,00					4,00
7.2.42	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		4,00					4,00
7.2.43	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		2,00					2,00
7.2.45	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		8,00					8,00
7.2.46	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		4,00					4,00
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1			ATERRAMENTO (SPDA)							
8.1.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		3,00					3,00
8.2			ELETRODUTOS/CAIXAS/ELETRICALHA							
8.2.1			RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	COMPRIMENTO					TOTAL
			GERAL		120,00					120,00
8.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	COMPRIMENTO					TOTAL
			GERAL		120,00					120,00

8.2.10	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COMPRIMENTO					TOTAL
			GERAL		48,00					48,00
8.2.11	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		20,00					20,00
8.3			FIOS E CABOS							
8.3.1			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	COMPRIMENTO					TOTAL
			GERAL		840,00					840,00
8.3.2	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	COMPRIMENTO					TOTAL
			GERAL		620,00					620,00
8.3.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	COMPRIMENTO					TOTAL
			GERAL		320,00					320,00
8.4			QUADROS E DISJUNTORES							
8.4.1			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		15,00					15,00
8.4.2	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		1,00					1,00
8.4.3	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		1,00					1,00

8.4.4	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		1,00					1,00
8.4.5	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		1,00					1,00
8.4.9	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		1,00					1,00
8.4.12	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		1,00					1,00
8.5			INTERRUPTORES E TOMADAS							
8.5.2	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	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		8,00					8,00
8.5.10	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		16,00					16,00
8.5.13	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		36,00					36,00
8.5.24	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		8,00					8,00

8.5.25	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		12,00					12,00
8.5.26	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		48,00					48,00
8.6			LÂMPADAS E LUMINÁRIAS							
8.6.1			LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		16,00					16,00
8.6.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		6,00					6,00
8.6.13	97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		36,00					36,00
9.0			REVESTIMENTOS							
9.1			PAREDE							
9.1.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	LADOS	ÁREA	TOTAL
			PAREDE INTERNA E EXTERNA - CASA DO GÁS		1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00
9.1.6	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	LADOS	ÁREA	TOTAL
			PAREDE INTERNA E EXTERNA - CASA DO GÁS		1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00
9.2			PISO							

9.2.1	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	COMPRIMENTO	LARGURA			ÁREA	TOTAL
			CASA DO GÁS		1,00	1,00			1,00	1,00
9.2.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	COMPRIMENTO				QUANTIDADE	TOTAL
			GERAL		620,00				620,00	620,00
9.3			FORRO							
9.3.2	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE		ÁREA	TOTAL
			GERAL		8,00	6,00	3,00		144,00	144,00
9.3.4	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE		M	TOTAL
			GERAL		8,00	6,00	3,00		84,00	84,00
10			VIDROS							
10.1			VIDRO COMUM E TEMPERADOS - INCL. INSTALAÇÃO							
10.1.5	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE		ÁREA	TOTAL
			GERAL		2,50	1,00	3,00		7,50	7,50
10.1.6	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE		ÁREA	TOTAL
			GERAL		2,50	1,00	3,00		7,50	7,50
11.0			PINTURA DE PISO/PAREDE E IMPERMEABILIZAÇÃO							
11.1			PINTURA							
11.1.1			APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	COMPRIMENTO / PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA	TOTAL
			INTERNO							1.266,00
			SALAS INTERNA		4,00	4,00	3,00	18,00	864,00	
			INTERNO CORREDORES		134,00		3,00	1,00	402,00	
11.1.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²			ALTURA	PERIMETRO	ÁREA	TOTAL
			EXTERNO							800,11
			BLOCO				4,30	186,07	800,11	

11.1.4	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	COMPRIMENTO / PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA	TOTAL
			INTERNO							1.735,11
			SALAS INTERNA		4,00	4,00	3,00	18,00	864,00	
			INTERNO CORREDORES		67,00			1,00	67,00	
			EXTERNO							
			BLOCO				4,30	186,07	800,11	
			CASA DO GAS		1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	
11.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	COMPRIMENTO / PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA	TOTAL
			INTERNO							1.735,11
			SALAS INTERNA		4,00	4,00	3,00	18,00	864,00	
			INTERNO CORREDORES		67,00			1,00	67,00	
			EXTERNO							
			BLOCO		186,07		4,30		800,11	
			CASA DO GAS		1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	
11.1.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	COMPRIMENTO / PERIMETRO	LARGURA	QUANTIDADE		ÁREA	TOTAL
			INTERNO							115,00
			SALAS INTERNA		4,00	4,00	3,00	1,00	48,00	
			INTERNO CORREDORES		67,00			1,00	67,00	
11.1.13	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA		ÁREA	TOTAL
			EXTERNO							
			BLOCO		186,07	0,80	0,40		223,29	223,29
11.1.20	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	COMPRIMENTO	ALTURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	ÁREA	TOTAL
			PORTAS							132,30
			PORTAS 80		0,90	2,10	2,50	28,00	132,30	
11.2			IMPERMEABILIZAÇÃO							
11.2.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	COMPRIMENTO	ALTURA			ÁREA	TOTAL
										18,00
			GERAL		6,00	3,00			18,00	

13.0			URBANISMO						
13.1			PAISAGISMO						
13.1.1			PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	QUANTIDADE				TOTAL
			GERAL		2,00				2,00
13.1.10	73883/003	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM CASCALHO	m³	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	VOUME	TOTAL
			DRENO		120,00	0,40	0,40	19,20	19,20
13.2			CALÇADAS						
13.2.8	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	TOTAL
					4,00	0,60	0,10	0,24	0,24
14.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
14.1			DIVERSOS						
14.1.7	101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	QUANTIDADE				TOTAL
			GERAL		350,00				350,00
14.1.8	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	QUANTIDADE				TOTAL
			GERAL		1,00				1,00
14.1.14	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	QUANTIDADE				TOTAL
			GERAL		1,00				1,00
14.1.15	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	QUANTIDADE				TOTAL
			GERAL		1,00				1,00

14.2			LIMPEZA						
14.2.5	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²				ÁREA	TOTAL
			EXTERNO						
			ÁREA CONSTRUÍDA					731,25	731,25
14.2.6	73948/002	SINAPI	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	m²	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL
			EXTERNO						
			BLOCO		186,07	0,80	0,40	223,29	223,29
16.0			ADMINISTRAÇÃO						
16.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	QTDE. H DIARIA	DIARIA			TOTAL
					20,00	8,00			160,00
16.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	QTDE. H DIARIA	DIARIA			TOTAL
					28,00	8,00			224,00
									28,00
16.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	QTDE. H DIARIA	DIARIA			TOTAL
					28,00	8,00			224,00
16.4	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	QTDE. H DIARIA	DIARIA			TOTAL
					28,00	8,00			224,00
16.5	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	QTDE. H DIARIA	DIARIA			TOTAL
					28,00	8,00			224,00

 ISABELLA MONTEIRO SILVA GALVÃO DIAS

ENGENHEIRA CIVIL CREA Nº 314887/D-TO