

MEMORIAL DE CÁLCULO UBS - CASEGO - CARLOS HERINQUE BARROSO										
ITEM			DESCRIÇÃO	UNID.	JUSTIFICATIVA					
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		260,00					260,00
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.2.7	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	LARGURA	LARGURA			ÁREA	TOTAL
			REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO		6,00	4,00			24,00	24,00
1.2.12	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	LARGURA	LARGURA	QUANTIDADE		ÁREA	TOTAL
			GERAL		3,00	3,20	3,00		28,80	28,80
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
1.2.15	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	LARGURA	LARGURA			ÁREA	TOTAL
			GERAL		8,00	8,00			64,00	64,00
1.2.18	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	LARGURA	LARGURA			ÁREA	TOTAL
			GERAL		8,00	8,00			64,00	64,00
1.2.23	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		4,00					4,00
1.2.26	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		860,00					860,00
1.2.27	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	QUANTIDADE					TOTAL

			GERAL		14,00					14,00
1.2.30	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	m²	COMPRIMENTO	ALTURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	ÁREA	TOTAL
			PORTAS							88,20
			PORTAS 80		0,80	2,10	2,50	21,00	88,20	
1.2.31	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	COMPRIMENTO	ALTURA	COEFICIENTE	QUANTIDADE	ÁREA	TOTAL
			PORTAS							44,10
			PORTAS 60		0,60	2,10	2,50	4,00	12,60	
			GRADES		6,00	2,10	2,50	1,00	31,50	
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		VOLUME	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, ESPESURA 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	VOLUME	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 (ESPESURA 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							

5.1.5	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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		4,00					4,00
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		0,80	2,10		3,00	30,00	30,00
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
			GERAL SAIDA FUNDO		0,90	2,10		1,00	1,89	1,89
6			COBERTURA							
6.1			ESTRUTURA E TELHAMENTO							
6.1.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	COMPRIMENTO	LARGURA			ÁREA	TOTAL
			GERAL		8,00	8,00			64,00	64,00
6.1.13	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	COMPRIMENTO	LARGURA			ÁREA	TOTAL
			GERAL		8,00	8,00			64,00	64,00
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		40,00					40,00

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		120,00					120,00
6.2.5	0009	Próprio	PINGADEIRA DE CIMENTO - 15CM ENTRE BORDAS	M	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		40,00					40,00
7.2			LOUÇAS E METAIS							
7.2.11	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	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		2,00					2,00
7.2.14	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		2,00					2,00
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		2,00					2,00
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		2,00					2,00
7.2.27	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			BANHEIRO GERAL		4,00					4,00

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		2,00					2,00
7.2.42	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		6,00					6,00
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		2,00					2,00
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/ELETROCALHA							

8.2.1			RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	COMPRIMENTO					TOTAL
			GERAL		80,00					80,00
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		80,00					80,00
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		26,00					26,00
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		1.200,00					1.200,00
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		840,00					840,00
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		640,00					640,00
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		22,00					22,00

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		38,00					38,00
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		30,00					30,00

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		90,00					90,00
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		10,00					10,00
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		60,00					60,00
8.6			LÂMPADAS E LUMINÁRIAS							
8.6.2	97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
			GERAL		46,00					46,00
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
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
9.1.10	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	m²	COMPRIMENTO	LARGURA			ÁREA	TOTAL
			PAREDE INTERNA E EXTERNA - CASA DO GÁS		3,00	3,00			9,00	9,00
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		1.200,00				1.200,00	1.200,00
9.3			FORRO							
9.3.8	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE		M	TOTAL
			GERAL		3,20	3,00	3,00		28,80	28,80
9.3.9	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE		M	TOTAL
			GERAL		3,20	3,00	3,00		37,20	37,20
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		2,00	1,00	3,00		6,00	6,00
10.1.6	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE		ÁREA	TOTAL

			GERAL		2,00	1,00	3,00		6,00	6,00
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							1.121,75
			SALAS INTERNA		3,20	3,00	3,50	23,00	998,20	
			INTERNO CORREDORES		15,65	2,00	3,50	1,00	123,55	
11.1.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	PERIMETRO	ALTURA			ÁREA	TOTAL
			EXTERNO							143,00
			BLOCO LATERAL E FUNDO		35,75	4,00			143,00	
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							1.264,75
			SALAS INTERNA		3,20	3,00	3,50	23,00	998,20	
			INTERNO CORREDORES		15,65	2,00	3,50	1,00	123,55	
			EXTERNO							
			BLOCO LATERAL E FUNDO		35,75	4,00			143,00	
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							1.268,75
			SALAS INTERNA		3,20	3,00	3,50	23,00	998,20	

## 73 - Saúde - UBS CASEGO - Orçamento

			INTERNO CORREDORES		15,65	2,00	3,50	1,00	123,55	
			EXTERNO							
			BLOCO LATERAL E FUNDO		35,75	4,00			143,00	
			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							217,00
			SALAS INTERNA		3,20	3,00	3,50	5,00	217,00	
11.1.13	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA		ÁREA	TOTAL
			EXTERNO							
			BLOCO LATERAL		20,00	2,50	0,10		52,00	52,00
11.1.19	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA	TOTAL
			PORTAS							44,10
			PORTAS 60		0,60	2,10	2,50	4,00	12,60	
			GRADES		6,00	2,10	2,50	1,00	31,50	
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							88,20
			PORTAS 80		0,80	2,10	2,50	21,00	88,20	
11.2			IMPERMEABILIZAÇÃO							
11.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE		ÁREA	TOTAL
			LAJE		3,20	3,00	2,00		19,20	19,20
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
			GERAL		6,00	3,00			18,00	18,00
13.0			URBANISMO							
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
			GERAL		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		420,00				420,00
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					340,29	340,29
14.2.6	73948/002	SINAPI	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	m²	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL
			EXTERNO						
			BLOCO LATERAL		20,00	2,50	0,10	52,00	52,00
16.0			ADMINISTRAÇÃO						
16.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	QTDE. H DIARIA	DIARIA			TOTAL
					25,00	7,50			187,50
16.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	QTDE. H DIARIA	DIARIA			TOTAL
					26,00	8,00			208,00
									28,00
16.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	QTDE. H DIARIA	DIARIA			TOTAL
					26,00	8,00			208,00
16.4	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	QTDE. H DIARIA	DIARIA			TOTAL
					26,00	8,00			208,00
16.5	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	QTDE. H DIARIA	DIARIA			TOTAL
					26,00	8,00			208,00

ISABELLA MONTEIRO SILVA GALVÃO DIAS  
ENGENHEIRA CIVIL CREA Nº 314887/D-TO