



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO		ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%	
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO		DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SICRO3 07/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás e CPOS 11/2021 São Paulo	
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m² e ÁREA TERRENO 3.601,45m²		BDI SERVIÇOS: 26,47%	
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93		Nº SICONV: 880055/2018	

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SAO SIMAO/GO**

				MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	16,01
<b>1.6.1.41</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMP.186	Próprio	(ADAPTAÇÃO SINAPI 96971) - CORDALHA DE COBRE NU 16 MM² ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,40	20,40	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	16,95	1,62	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	21,76	2,08	
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	15,91	16,70	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	25,80
<b>1.6.1.43</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMP.0016	Próprio	PARAFUSO S6 COM BUCHA DE NYLON SEM ABA, INCLUSA MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	0,98	0,98	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,95	0,33	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	21,76	0,43	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	1,0000000	0,22	0,22	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,24
<b>1.6.1.44</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMP.0045	Próprio	SUORTE PARA SUSPENSÃO VERTICAL 50 X 50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	9,72	9,72	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,76	3,69	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,95	2,88	
Insumo	049226	SBC	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 50x50mm	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	12,29
<b>1.6.1.45</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMP.0019	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=1/4"x5/8"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	0,43	0,43	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	16,95	0,11	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	21,76	0,14	
Insumo	3821	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material	un	1,0000000	0,18	0,18	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,54
<b>1.6.1.46</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMP.0043	Próprio	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	0,45	0,45	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	16,95	0,11	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	21,76	0,14	
Insumo	3816	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	1,0000000	0,20	0,20	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,57
<b>1.6.1.47</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMP.0059	Próprio	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D = 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	10,25	10,25	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,76	3,69	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,95	2,88	
Insumo	3811	AGETOP CIVIL	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	Material	m	1,0000000	3,68	3,68	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	12,96
<b>1.6.1.49</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMP.0064	Próprio	(ADAPTADO SINAPI 97586) LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W COMPLETA, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SOQUETE E LÂMPADAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	167,47	167,47	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	21,76	9,01	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,95	2,92	
Insumo	0000017	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W	Material	un	1,0000000	124,90	124,90	
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	15,32	30,64	
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	4,00	MO com LS =>	8,66
				Valor do BDI =>	44,33			Valor com BDI =>	211,80
<b>1.6.1.50</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMP.185	Próprio	(ADAPTAÇÃO SINAPI 97609) - LÂMPADA SUPERLED BULBO 50 W BRANCA 6500 K PARA GALPÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	87,97	87,97	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,95	1,16	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,76	3,60	
Insumo	0000068	Próprio	LÂMPADA SUPERLED BULBO 50 W BRANCA 6500 K PARA GALPÕES	Material	un	1,0000000	83,21	83,21	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	23,29			Valor com BDI =>	111,26
<b>1.6.1.51</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMP.0012	Próprio	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 97600) LUMINÁRIA CIRCULAR DE ALUMÍNIO INDUSTRIAL SEM VIDRO PARA QUADRA/GALPÃO RASE F-40	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	195,49	195,49	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2135000	16,95	20,56	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2100000	21,76	26,32	
Insumo	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	148,61	148,61	
				MO sem LS =>	17,94	LS =>	15,42	MO com LS =>	33,36



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO		ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%	
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO		DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SICRO3 07/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás e CPOS 11/2021 São Paulo	
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m² e ÁREA TERRENO 3.601,45m²		BDI SERVIÇOS: 26,47%	
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93		Nº SICONV: 880055/2018	

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SAO SIMAO/GO**

				Valor do BDI =>	51,75				Valor com BDI =>	247,24	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total		
1.6.1.52	COMP.184	Próprio	(ADAPTADO da SINAPI 97592) - PAINEL DE LED 25 W DE EMBUTIR 25 W DE LUZ BRANCA (6500 K) - FORNECIMENTO E INSTA. ACÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO FII I MINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	163,02		163,02		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	16,95		3,78		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	21,76		11,65		
Composição	0000067	Próprio	PAINEL DE LED DE EMBUTIR, 40X40CM, 36 W, LUZ BRANCA - 6500 K	Material	un	1,0000000	147,59		147,59		
Auxiliar											
Insumo											
				MO sem LS =>		6,02		LS =>	5,17	MO com LS =>	11,19
				Valor do BDI =>		43,15				Valor com BDI =>	206,17
1.6.2.7	COMP.132	Próprio	BLOCO TELEFONICO BLI-10 COM CANALETA	INEL - INSTALAÇÃO FII ÉTRICA/FI FTRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	16,05		16,05		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,95		5,08		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,76		6,52		
Composição	3741	AGETOP CIVIL	BLOCO TELEFONICO BLI-10 C/CANALETA	Material	un	1,0000000	4,45		4,45		
Auxiliar											
Insumo											
				MO sem LS =>		4,44		LS =>	3,82	MO com LS =>	8,26
				Valor do BDI =>		4,25				Valor com BDI =>	20,30
1.6.2.9	COMP.181	Próprio	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO 19" - 12 U'S	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	420,89		420,89		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	16,95		1,41		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	21,76		1,81		
Composição	3950	AGETOP CIVIL	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	Material	un	1,0000000	417,67		417,67		
Auxiliar											
Insumo											
				MO sem LS =>		1,23		LS =>	1,05	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>		111,41				Valor com BDI =>	532,30
1.6.2.10	COMP.100	Próprio	GUIA DE CABOS 19" PARA RACK - 1 U	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	27,72		27,72		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,95		2,54		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,76		3,26		
Composição	3909	AGETOP CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Material	un	1,0000000	21,92		21,92		
Auxiliar											
Insumo											
				MO sem LS =>		2,22		LS =>	1,90	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>		7,34				Valor com BDI =>	35,06
1.6.2.16	COMP.380	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO FII ÉTRICA/FI FTRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	197,12		197,12		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	21,54		36,16		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	15,08		67,60		
Composição	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,77		46,56		
Auxiliar	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	77,39		2,82		
Composição	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	73,10		0,29		
Auxiliar	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,56		10,36		
Composição	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, F = 17 MM	Material	m²	0,0600000	39,30		2,35		
Auxiliar	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,00		3,00		
Composição	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	127,45		8,32		
Auxiliar	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	9,12		19,66		
Composição											
				MO sem LS =>		37,67		LS =>	32,36	MO com LS =>	70,03
				Valor do BDI =>		52,18				Valor com BDI =>	249,30
1.7.1.1	COMP.134	Próprio	COLAR DE TOMADA EM PVC 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,00		26,00		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,28		3,25		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,92		4,18		
Composição	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	14,38		0,18		
Auxiliar	00037419	SINAPI	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	18,39		18,39		
Composição											
				MO sem LS =>		2,92		LS =>	2,51	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>		6,88				Valor com BDI =>	32,88
1.7.1.7	COMP.144	Próprio	PRESSURIZADOR PARA SISTEMA HIDRÁULICO 220V PL20, VAZÃO 2,2 A 45 L/MIN. CONFEXÃO HIDRÁULICA 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.077,74		1.077,74		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,28		16,28		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,92		16,73		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,95		13,56		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,76		21,76		
Composição	0000021	Próprio	PRESSURIZADOR PARA SISTEMA HIDRÁULICO 220V PL20, VAZÃO 2,2 A 45 L/MIN. CONFEXÃO HIDRÁULICA 1"	Material	UN	1,0000000	1.009,41		1.009,41		
Auxiliar											
Insumo											
				MO sem LS =>		26,52		LS =>	22,78	MO com LS =>	49,30
				Valor do BDI =>		285,28				Valor com BDI =>	1.363,02
1.7.1.13	COMP.0065	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	105,69		105,69		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	16,28		7,27		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	20,92		2,94		
Composição	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	14,38		0,30		
Auxiliar	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	95,18		95,18		
Composição											
				MO sem LS =>		3,92		LS =>	3,36	MO com LS =>	7,28



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO		ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%	
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO		DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SICRO3 07/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás e CPOS 11/2021 São Paulo	
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m² e ÁREA TERRENO 3.601,45m²		BDI SERVIÇOS: 26,47%	
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93		Nº SICONV: 880055/2018	

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SAO SIMAO/GO**

				Valor do BDI =>	27,98	Valor com BDI =>			133,67
1.7.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	COMP.136	Próprio	PIA COZINHA COMPLETA EM GRANITO POLIDO COM DIMENSÕES DE 2,00x60M COM RODAMÃO DE 15CM E ESPELHO DE 7CM , COM CUBA DE EMUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM , TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE MARMORE/GRANITO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.706,71		1.706,71
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	21,09		31,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	15,08		14,82
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	400,77		400,77
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,58		7,58
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,51		109,51
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,5684000	38,18		59,88
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FFNDA PH11 I IPS.	Material	UN	6,0000000	0,67		4,02
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, F= *2,5* CM	Material	m²	1,8400000	543,39		999,83
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0633000	77,91		4,93
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	3,0000000	24,62		73,86
				MO sem LS =>		29,62		MO com LS =>	55,07
				Valor do BDI =>		451,77		Valor com BDI =>	2.158,48
				LS =>		25,45			
				MO com LS =>				Valor com BDI =>	2.158,48
1.7.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	COMP.118	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO, 0,50 X 0,60 M, COM RODAMÃO DE 15CM E ESPELHO 7CM, 1 CUBA DE LOUÇA OVAL BRANCA 35X50, 1 TORNEIRA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	704,91		704,91
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,58		7,58
Composição Auxiliar	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	180,69		180,69
Composição Auxiliar	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	122,68		122,68
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	21,09		40,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	15,08		14,79
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FFNDA PH11 I IPS.	Material	UN	6,0000000	0,67		4,02
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, F= *2,5* CM	Material	m²	0,4320000	543,39		234,74
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,4620000	77,91		35,99
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	24,62		49,24
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	38,18		14,67
				MO sem LS =>		34,71		MO com LS =>	64,54
				Valor do BDI =>		186,59		Valor com BDI =>	891,50
				LS =>		29,83			
				MO com LS =>				Valor com BDI =>	891,50
1.7.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	COMP.137	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO, 1,20 X 0,50 M, COM RODAMÃO DE 15CM E ESPELHO 7CM, 2 CUBAS DE LOUÇA OVAL BRANCA 35X50CM, 2 TORNEIRAS PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.399,01		1.399,01
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	7,58		15,16
Composição Auxiliar	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	180,69		361,38
Composição Auxiliar	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	122,68		245,36
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5818000	21,09		54,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9622000	15,08		29,58
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FFNDA PH11 I IPS.	Material	UN	12,0000000	0,67		8,04
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, F= *2,5* CM	Material	m²	1,0180000	543,39		553,17
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0519000	77,91		4,04
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	4,0000000	24,62		98,48
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,7688000	38,18		29,35
				MO sem LS =>		58,91		MO com LS =>	109,52
				Valor do BDI =>		370,32		Valor com BDI =>	1.769,33
				LS =>		50,61			
				MO com LS =>				Valor com BDI =>	1.769,33
1.7.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	COMP.135	Próprio	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,08		54,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	15,08		2,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	20,92		1,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	14,38		0,30
Insumo	00011762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	Material	UN	1,0000000	50,49		50,49
				MO sem LS =>		1,20		MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>		14,31		Valor com BDI =>	68,39
				LS =>		1,03			
				MO com LS =>				Valor com BDI =>	68,39
1.7.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO		ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%	
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO		DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SICRO3 07/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás e CPOS 11/2021 São Paulo	
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m² e ÁREA TERRENO 3.601,45m²		BDI SERVIÇOS: 26,47%	
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93		Nº SICONV: 880055/2018	

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SAO SIMAO/GO**

Composição	COMP.114	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,82	11,82	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,28	1,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	20,92	2,48	
Composição Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0900000	60,78	5,47	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,86	0,75	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,06	0,12	
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	14,95

1.7.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.152	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,20	17,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,28	1,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	20,92	2,48	
Composição Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0900000	60,78	5,47	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,86	0,75	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,06	0,12	
Insumo	00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,45	6,45	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	21,75

1.7.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.153	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,71	15,71	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,28	1,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	20,92	2,48	
Composição Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0900000	60,78	5,47	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,86	0,75	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,06	0,12	
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,96	4,96	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	19,87

1.7.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.183	Próprio	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,62	26,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,28	2,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	20,92	3,01	
Composição Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	60,78	1,58	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	68,86	2,27	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,06	0,07	
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,35	17,35	
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	33,67

1.7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0023	Próprio	CAIXA PVC SIFONADA, 150x150x50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,65	55,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	21,54	4,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	15,08	3,31	
Composição Auxiliar	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	47,61	47,61	
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,63
				Valor do BDI =>	14,73			Valor com BDI =>	70,38

1.7.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.139	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PB, DN 40MM, TUBO PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO - ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,62	15,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	16,28	2,91	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	20,92	3,74	
Composição Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	60,78	0,54	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,06	0,12	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,86	0,75	
Insumo	00001929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	7,56	7,56	
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	19,75

1.7.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.141	Próprio	CURVA 90 GRAUS CURTA, PB, DN 40MM PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO - ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,36	13,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	16,28	2,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	20,92	3,74
Composição Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	60,78	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,06	0,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,86	0,75
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,30	5,30



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO		ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%	
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO		DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SICRO3 07/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás e CPOS 11/2021 São Paulo	
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m² e ÁREA TERRENO 3.601,45m²		BDI SERVIÇOS: 26,47%	
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93		Nº SICONV: 880055/2018	

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SAO SIMAO/GO**

								MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,87
								Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	16,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total			
Composição	COMP.140	Próprio	CURVA 90 GRAUS CURTA, PB, DN 100MM PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO - ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,15			35,15			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	16,28			2,91			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	20,92			3,74			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	60,78			0,54			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,06			0,12			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,86			0,75			
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,09			27,09			
								MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,87
								Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	44,45
<b>1.7.2.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>			<b>Total</b>			
Composição	COMP.110	Próprio	JOELHO PVC 90 GRAUS, COM ANEL DN 40MM - 1.1/2" - ESGOTO SECUNDÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,37			10,37			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	16,28			2,91			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	20,92			3,74			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	60,78			0,54			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,06			0,12			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,86			0,75			
Insumo	00037949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,31			2,31			
								MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,87
								Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	13,11
<b>1.7.2.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>			<b>Total</b>			
Composição	COMP.112	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC, COM ANEL, DN 100MM X 75MM - ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,25			56,25			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	16,28			3,01			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	20,92			3,87			
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 4000 G)	Material	UN	0,0920000	25,08			2,30			
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,2800000	3,61			8,23			
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,5000000	4,00			10,00			
Insumo	00003660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,84			28,84			
								MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,02
								Valor do BDI =>	14,89			Valor com BDI =>	71,14
<b>1.7.2.24</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>			<b>Total</b>			
Composição	COMP.143	Próprio	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,04			12,04			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,28			1,13			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,92			1,46			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	60,78			0,85			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,06			0,12			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,86			0,75			
Insumo	00020042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	Material	UN	1,0000000	7,73			7,73			
								MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,90
								Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	15,23
<b>1.7.2.25</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>			<b>Total</b>			
Composição	COMP.142	Próprio	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,98			13,98			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	16,28			1,54			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	20,92			1,98			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	60,78			0,54			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	2,06			0,04			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,86			0,75			
Insumo	00020043	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	Material	UN	1,0000000	9,13			9,13			
								MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,58
								Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	17,68
<b>1.7.2.33</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>			<b>Total</b>			
Composição	COMP.0030	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,14			29,14			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	16,28			18,21			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	20,92			2,48			
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,45			8,45			
								MO sem LS =>	7,81	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,52
								Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	36,85
<b>1.7.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>			<b>Total</b>			
Composição	COMP.0022	Próprio	CAIXA DE AREIA PLUVIAL CA-60x60 cm COM GRELHA BARRA CHATA E SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CANTONEIRA COM FUNDO DE BRITA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	404,33			404,33			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3720000	21,54			29,55			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8980000	15,08			43,70			
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,41			25,69			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1540000	127,45			19,62			
Insumo	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	0,5740000	23,89			13,71			



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SICRO3 07/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás e CPOS 11/2021 São Paulo
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m² e ÁREA TERRENO 3.601,45m²	BDI SERVIÇOS: 26,47%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SAO SIMAO/GO**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	Material	m³	0,0360000	77,39	2,78
Insumo	00007271	SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	UN	28,0000000	0,89	24,92
Insumo	00000566	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS, DF 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	M	7,2000000	5,89	42,40
Insumo	00011002	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M	Material	M	0,0400000	26,89	1,07
Insumo	00044533	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0595000	14,93	0,88
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	0,0490000	15,00	0,73
Insumo	00000574	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FUJRO DE 20 MM	Material	UN	4,8000000	41,38	198,62
Insumo	00003768	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X F), 3,40 KG/M	Material	M	0,2976000	2,22	0,66
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2976000	2,22	0,66
				MO sem LS =>		37,04		
				Valor do BDI =>		107,03		
				LS =>		31,83		
				MO com LS =>		68,87		
				Valor com BDI =>		511,36		
<b>1.8.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	055268	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 12Kg NBR 15808:2017	55	UN	1,0000000	295,96	295,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	16,28	0,96
Insumo	036877	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 12 Kg NBR 11716 ABC	Material	UN	1,0000000	295,00	295,00
				MO sem LS =>		0,35		
				Valor do BDI =>		78,34		
				LS =>		0,31		
				MO com LS =>		0,66		
				Valor com BDI =>		374,30		
<b>1.8.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	COMP.175	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, DE INDICAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO - M1	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	64,57	64,57
Insumo	00006121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,20	2,04
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	15,71	1,57
Insumo	0000024	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, DE INDICAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO - PADRÃO M1	Material	UN	1,0000000	60,96	60,96
				MO sem LS =>		1,94		
				Valor do BDI =>		17,09		
				LS =>		1,67		
				MO com LS =>		3,61		
				Valor com BDI =>		81,66		
<b>1.8.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	55	UN	1,0000000	10,42	10,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	15,08	4,43
Insumo	071378	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99
				MO sem LS =>		1,52		
				Valor do BDI =>		2,76		
				LS =>		1,31		
				MO com LS =>		2,83		
				Valor com BDI =>		13,18		
<b>1.8.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	55	UN	1,0000000	19,68	19,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	15,08	4,43
Insumo	031852	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	15,25	15,25
				MO sem LS =>		1,52		
				Valor do BDI =>		5,21		
				LS =>		1,31		
				MO com LS =>		2,83		
				Valor com BDI =>		24,89		
<b>1.8.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	055032	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE RISCO DE CHOQUE 15x20cm	55	UN	1,0000000	16,43	16,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	15,08	4,43
Insumo	025833	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE RISCO DE CHOQUE 15x20cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00
				MO sem LS =>		1,52		
				Valor do BDI =>		4,35		
				LS =>		1,31		
				MO com LS =>		2,83		
				Valor com BDI =>		20,78		
<b>1.8.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	COMP.104	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	30,30	30,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,54	10,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,08	7,54
Insumo	203047	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35x13x7cm DRENO INFERIOR DE PLASTICO	Material	UN	1,0000000	11,99	11,99
				MO sem LS =>		6,89		
				Valor do BDI =>		8,02		
				LS =>		5,92		
				MO com LS =>		12,81		
				Valor com BDI =>		38,32		
<b>1.8.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	COMP.145	Próprio	INSTALAÇÃO CENTRAL DE GÁS EM ALVENARIA, 0,70M x 0,80M, COM GRADE EM FERRO BARRA CHATA 1"x3/16" PARA CILINDRO P13	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	539,15	539,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,08	12,06
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,41	12,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	21,54	20,46
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA, AF 05/2020	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,1200000	127,94	143,29
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,2400000	3,53	7,90
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TÁBUAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,2400000	22,06	49,41
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0350000	388,35	13,59
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 30" CM, MACARANDIJEIRA, ANGELIM OU FOLHIVAI ENTE DA REGIAO	Material	M	0,7000000	31,79	22,25
Insumo	00000565	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X F), 1,73 KG/M	Material	M	10,0000000	21,46	214,60
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	3,6000000	9,75	35,10
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	26,89	3,09



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO		ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%	
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO		DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SICRO3 07/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás e CPOS 11/2021 São Paulo	
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m² e ÁREA TERRENO 3.601,45m²		BDI SERVIÇOS: 26,47%	
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93		Nº SICONV: 880055/2018	

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SAO SIMAO/GO**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,0262000	2,22	0,05			
Insumo	00003122	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 4". EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	1,0000000	4,27	4,27			
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM. FURO DE 20 MM	Material	UN	0,0165000	15,00	0,24			
						MO sem LS =>	56,59	LS =>	48,63	MO com LS =>	105,22
						Valor do BDI =>	142,71			Valor com BDI =>	681,86
<b>1.9.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	COMP.119	Próprio	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50 METROS) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTO (padrão GOINFRA Serviço 270314)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	151,76	151,76			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2663000	21,41	5,70			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5722000	21,54	12,32			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	21,29	2,67			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3094000	15,08	19,74			
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1543000	16,98	19,60			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0897000	22,25	1,99			
Insumo	00043060	SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,9914000	7,95	15,83			
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1543000	9,12	10,52			
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,6600000	10,17	6,71			
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,7377000	1,00	1,73			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,3854000	0,56	9,17			
Insumo	00005071	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	0,0286000	20,24	0,57			
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU FOLHA DE MADEIRA	Material	M	0,4103000	28,25	11,59			
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA - ANGEI OU IJUI FOLHA DE MADEIRA	Material	M	0,2277000	9,67	2,20			
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0204000	77,80	1,58			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0204000	77,39	1,57			
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0215227	894,00	19,24			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0557000	127,45	7,09			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0691000	25,90	1,78			
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0063000	25,90	0,16			
						MO sem LS =>	22,99	LS =>	19,75	MO com LS =>	42,74
						Valor do BDI =>	40,17			Valor com BDI =>	191,93
<b>1.10.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	COMP.146	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA DIJAS DE MAOS	IMPE - IMPERMEABILIZACÕES F	m²	1,0000000	10,77	10,77			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,08	6,03			
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	11,85	4,74			
						MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,85
						Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	13,62
<b>1.15.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	COMP.147	Próprio	PORTÃO DE ENTRADA DE VEÍCULOS DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA ESMALTE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	404,25	404,25			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	15,08	29,85			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8900000	21,54	40,71			
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	21,41	51,38			
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2381000	38,18	9,09			
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0848000	26,89	2,28			
Insumo	00044533	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	0	UN	0,0595000	14,93	0,88			
Insumo	00000574	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X F), 3,40 KG/M	Material	M	3,4000000	41,38	140,69			
Insumo	00011461	SINAPI	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTA PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	0,2000000	8,43	1,68			
Insumo	00039328	SINAPI	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	4,0000000	6,09	24,36			
Insumo	00005666	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M	Material	M	10,0000000	5,89	58,90			
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2976000	2,22	0,66			
Insumo	00039013	SINAPI	CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATÉ 20 MM	Material	UN	4,0000000	1,45	5,80			
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	0,0490000	15,00	0,73			
Insumo	00011581	SINAPI	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, "40 X 40" MM	Material	M	0,4000000	16,28	6,51			
Insumo	00011575	SINAPI	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLOS EM AÇO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	Material	UN	0,4000000	44,39	17,75			
Insumo	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANÇA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA FECHADURA PUXADOR) - COMPISTA	Material	CJ	0,2000000	54,66	10,93			
Insumo	00011522	SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX "100" MM E LARGURA DE APROX "40" MM	Material	UN	0,2000000	10,29	2,05			
						MO sem LS =>	46,97	LS =>	40,35	MO com LS =>	87,32
						Valor do BDI =>	107,00			Valor com BDI =>	511,25
<b>1.15.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	COMP.148	Próprio	PORTÃO DE ENTRADA DE PEDESTRES DE ABRIR EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA ESMALTE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	225,39	225,39			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4640000	15,08	22,07			



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO		ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%	
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO		DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SICRO3 07/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás e CPOS 11/2021 São Paulo	
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m² e ÁREA TERRENO 3.601,45m²		BDI SERVIÇOS: 26,47%	
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93		Nº SICONV: 880055/2018	

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SAO SIMAO/GO**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1979000	21,54	25,80
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	21,41	44,96
Auxiliar	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA) INCLUI 2 CHAVES	Material	UN	0,2000000	23,59	4,71
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2381000	38,18	9,09
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0878000	26,89	2,36
Insumo	00044533	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	0	UN	0,0595000	14,93	0,88
Insumo	00011461	SINAPI	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTA PORTA F. JANELA - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	0,2000000	8,43	1,68
Insumo	00039328	SINAPI	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	4,0000000	6,09	24,36
Insumo	00000566	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 1/8" (L X F) 0,47 KG/M	Material	M	10,0000000	5,89	58,90
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2976000	2,22	0,66
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM. FURO DE 20 MM	Material	UN	0,0727000	15,00	1,09
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	27,38	27,38
Insumo	00039013	SINAPI	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA). PARA ACO ATE 20 MM	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45
				MO sem LS =>		35,78		
				Valor do BDI =>		59,66		
				LS =>		30,75		
				MO com LS =>				66,53
				Valor com BDI =>				285,05

1.15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.149	Próprio	GRADE DE PROTEÇÃO AFIXADA NO MURO DA FACHADA EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA ESMALTADA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	133,31	133,31
Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	15,08	1,27
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5060000	21,54	10,89
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0206000	21,41	21,85
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2381000	38,18	9,09
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,6040000	26,89	16,24
Insumo	00044533	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	0	UN	0,0595000	14,93	0,88
Insumo	00039328	SINAPI	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	2,0000000	6,09	12,18
Insumo	00000566	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 1/8" (L X F) 0,47 KG/M	Material	M	10,0000000	5,89	58,90
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2976000	2,22	0,66
Insumo	00039013	SINAPI	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA). PARA ACO ATE 20 MM	Material	UN	0,6666667	1,45	0,96
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 110 MM. FURO DE 20 MM	Material	UN	0,0264000	15,00	0,39
				MO sem LS =>		13,48		
				Valor do BDI =>		35,29		
				LS =>		11,58		
				MO com LS =>				25,06
				Valor com BDI =>				168,60

1.16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.122	Próprio	MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	66,36	66,36
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2930000	15,08	19,49
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3230000	21,54	28,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,5620000	0,56	3,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0530000	127,45	6,75
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	7,9615000	1,00	7,96
				MO sem LS =>		18,07		
				Valor do BDI =>		17,57		
				LS =>		15,53		
				MO com LS =>				33,60
				Valor com BDI =>				83,93

1.16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.03.151	CPOS	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	21.03	m²	1,0000000	670,43	670,43
Insumo	F.08.000.0262	CPOS	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	Material	m²	1,0000000	670,43	670,43
				MO sem LS =>		0,00		
				Valor do BDI =>		177,46		
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				0,00
				Valor com BDI =>				847,89

1.18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.150	Próprio	CALÇADA DE PROTEÇÃO EDIFICAÇÃO CONCRETO 5 CM INCLUSO ESPELHO DE ATÉ 30 CM /ESCAVAÇÃO REATERRO / APLI CAMENTO INTERNO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	65,41	65,41
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8222000	15,08	27,47
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4172000	21,54	8,98
Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1497000	26,60	3,98
Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	399,13	19,95
Insumo	D.04.000.0340	CPOS	Tabua aparelhada de pinus macho-fêmea, de 1 x 10 cm - para forro	Material	m²	0,1600000	31,44	5,03
				MO sem LS =>		16,33		
				Valor do BDI =>		17,31		
				LS =>		14,04		
				MO com LS =>				30,37
				Valor com BDI =>				82,72

1.18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.369	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF. 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,63	40,63
Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM RETOMADA 4001 AF. 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0166000	584,74	9,70
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5510000	21,54	11,86
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	15,08	4,14
Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1230000	3,54	0,43





OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SICRO3 07/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás e CPOS 11/2021 São Paulo
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m² e ÁREA TERRENO 3.601,45m²	BDI SERVIÇOS: 26,47%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SAO SIMAO/GO**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOMENTOS	CHI	0,4280000	0,43	0,18			
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,07	1,78			
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	23,2400000	0,54	12,54			
						MO sem LS =>	6,86	LS =>	5,89	MO com LS =>	12,75
						Valor do BDI =>	10,75			Valor com BDI =>	51,38

1.18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.0038	Próprio	PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, FCK=25 MPa, ESPESSURA DE 20 CM, USO DE ARMAÇÃO EM TELA Q-196, TRELIÇAS TR 12645 E APLICAÇÃO DE GRAXA NAS BARRAS DE AÇO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	246,05	246,05			
Composição Auxiliar	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	37,96	37,96			
Composição Auxiliar	COMP.355	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1966000	522,81	102,78			
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA UTILIZANDO FIOS AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0201600	109,28	2,20			
Composição Auxiliar	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,1142900	15,63	95,56			
Composição Auxiliar	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4288500	11,11	4,76			
Composição Auxiliar	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,0648000	43,12	2,79			
						MO sem LS =>	4,36	LS =>	3,75	MO com LS =>	8,11
						Valor do BDI =>	65,13			Valor com BDI =>	311,18

1.20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.0084	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR FM SAO SIMAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÉS	1,0000000	6.759,20	6.759,20			
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	86,20	1.379,20			
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	67,25	5.380,00			
						MO sem LS =>	3.534,08	LS =>	3.036,48	MO com LS =>	6.570,56
						Valor do BDI =>	1.789,16			Valor com BDI =>	8.548,36

1.22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.190	Próprio	LETRA DE AÇO INOX, NO22, ALT=20CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	107,03	107,03			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,08	7,54			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,54	10,77			
Insumo	00010853	SINAPI	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Material	UN	1,0000000	88,72	88,72			
						MO sem LS =>	6,89	LS =>	5,92	MO com LS =>	12,81
						Valor do BDI =>	28,33			Valor com BDI =>	135,36

1.22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.189	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 40X60 CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	982,04	982,04			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,54	32,31			
Insumo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	Material	UN	1,0000000	949,73	949,73			
						MO sem LS =>	12,89	LS =>	11,08	MO com LS =>	23,97
						Valor do BDI =>	259,95			Valor com BDI =>	1.241,99

**Composições Auxiliares**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.355	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	522,81	522,81			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	21,54	8,85			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	15,08	6,19			
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOMENTOS	CHP	0,0530000	1,32	0,06			
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOMENTOS	CHI	0,0490000	0,44	0,02			
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	478,96	507,69			
						MO sem LS =>	5,66	LS =>	4,86	MO com LS =>	10,52
						Valor do BDI =>	138,39			Valor com BDI =>	661,20

Total sem BDI 543.551,75  
Total do BDI 143.872,66  
Total Geral 687.424,41

CLAUDIO ALVES  
DIAS:53337085172

Assinado de forma digital por  
CLAUDIO ALVES DIAS:53337085172  
Dados: 2022.01.28 14:11:04 -03'00'

SÃO SIMÃO/GO  
Local

Responsável Técnico  
Nome: Cláudio Alves Dias  
CREA: 7.858/D-GO  
ART: 102020070076

Quarta Feira, 26 de janeiro de 2022  
Data



<b>OBRA:</b> Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
<b>ENDEREÇO:</b> Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	<b>DATA BASE:</b> SINAPI 12/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, SICRO3 07/2021 Goiás, GOINFRA 10/2021 Goiás, CPOS 11/2021 São F
<b>ÁREA:</b> ÁREA CONSTRUIR 166,15 m² e ÁREA TERRENO 3.601,45m²	<b>BDI SERVIÇOS:</b> 26,47%
<b>Nº OPERAÇÃO:</b> 1062264-93	<b>Nº SICONV:</b> 880055/2018

**COMPOSIÇÃO DO BDI - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO**

**TIPO DE OBRA:  
Construção e reforma de Edifícios**

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Riscos	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,37%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,47%</b>

A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCU- Plenário. Onde:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM desoneração e, que está é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

**CLAUDIO ALVES**  
**DIAS:53337085172**

Assinado de forma digital por  
CLAUDIO ALVES DIAS:53337085172  
Dados: 2022.01.28 14:10:27 -03'00'

São Simão/GO  
Local

Responsável Técnico  
Nome: Cláudio Alves Dias  
CREA: 7.858/D-GO  
ART: 1020200070076

Quarta Feira, 26 de janeiro de 2022  
Data