



OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial - NIAB do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,57% Mensalista: 49,11%
ENDEREÇO: Avenida Anhanguera, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320	DATA BASE: SINAPI 07/2021 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 351,89m <sup>2</sup>	BDI SERVIÇOS: 26,47%

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	COMP.04	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	m <sup>2</sup>	1,0000000	385,33	385,33	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,17	19,17	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,89	27,78	
Auxiliar									
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,0100000	328,20	3,28	
Auxiliar									
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	7,45	7,45	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,0000000	6,43	25,72	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	300,00	300,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,55	1,93	
				MO sem LS =>	18,33	LS =>	15,68	MO com LS =>	34,01
				Valor do BDI =>	101,99			Valor com BDI =>	487,32
1.6	COMP.98	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONSTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	1,0000000	17,72	17,72	
Composição				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	19,38	2,17	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	13,89	15,55	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	13,89	15,55	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	5,63	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	22,41
1.7	COMP.99	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	1,0000000	16,45	16,45	
Composição				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	19,38	2,01	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0400000	13,89	14,44	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0400000	13,89	14,44	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	5,22	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	20,80
1.11	COMP.105	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALHAS/RUFOS EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	1,0000000	4,18	4,18	
Composição				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	13,89	4,18	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	13,89	4,18	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	5,28
1.22	COMP.106	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	56,79	56,79	
Composição				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,89	27,78	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,27	9,63	
Auxiliar									
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,38	19,38	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,38	19,38	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	22,08	LS =>	18,90	MO com LS =>	40,98
				Valor do BDI =>	15,03			Valor com BDI =>	71,82
1.23	COMP.107	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	1,0000000	164,60	164,60	
Composição				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0400000	19,38	20,15	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4000000	13,89	144,45	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4000000	13,89	144,45	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	61,08	LS =>	52,27	MO com LS =>	113,35
				Valor do BDI =>	43,56			Valor com BDI =>	208,16
1.24	COMP.108	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	1,0000000	3,47	3,47	
Composição				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,89	3,47	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,89	3,47	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,38
6.1.2	COMP.66	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	69,82	69,82	
Composição				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,54	9,77	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,09	7,54	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,09	7,54	
Auxiliar									
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	52,51	52,51	
				MO sem LS =>	6,86	LS =>	5,87	MO com LS =>	12,73
				Valor do BDI =>	18,48			Valor com BDI =>	88,30
6.1.4	COMP.10	Próprio	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	173,63	173,63	
Composição				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	15,09	0,99	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	15,09	0,99	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	19,54	1,28	
Auxiliar									
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	166,44	166,44	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	4,0000000	1,23	4,92	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	45,95			Valor com BDI =>	219,58
6.1.7	COMP.43	Próprio	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	0,40	0,40	
Composição				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	15,09	0,09	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	15,09	0,09	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	19,54	0,12	
Auxiliar									
Insumo	3816	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	1,0000000	0,19	0,19	

Handwritten signature or mark.



OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial - NIAB do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,57% Mensalista: 49,11%
ENDEREÇO: Avenida Anhangüera, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320	DATA BASE: SINAPI 07/2021 Goiás
ÁREA CONSTRUIDA: 351,89m²	BDI SERVIÇOS: 26,47%

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,50

6.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.19	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=1/4"x5/8"	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	0,40	0,40			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	15,09	0,09			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	19,54	0,12			
Insumo	0000009	Próprio	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4"X 5/8"	Material	un	1,0000000	0,19	0,19			
				MO sem LS =>		0,08		LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>		0,10				Valor com BDI =>	0,50

6.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.28	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=1/4"	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	0,05	0,05			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	19,54	0,01			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	15,09	0,00			
Insumo	3813	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D = 1/4"	Material	un	1,0000000	0,04	0,04			
				MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01				Valor com BDI =>	0,06

6.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.166	Próprio	(ADAPTADO SINAPI 97586) LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, ALETAS DE ALUMÍNIO, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W COMPLETA, INCLUSIVE LUMINARIA, SOQUETE E LAMPADAS	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	185,17	185,17			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	19,54	8,09			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	15,09	2,60			
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	17,16	34,32			
Insumo	0000056	Próprio	LUMINARIA TIPO CALHA, EM CHAPA DE AÇO, ALETAS EM ALUMÍNIO, DE SOBREPOR, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES LED 18 W, INCLUSOS SOQUETES.	Material	un	1,0000000	140,16	140,16			
				MO sem LS =>		4,31		LS =>	3,69	MO com LS =>	8,00
				Valor do BDI =>		49,01				Valor com BDI =>	234,18

6.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.09	Próprio	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656)DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	89,01	89,01			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	15,09	0,99			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	19,54	1,28			
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	1,23	2,46			
Insumo	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	84,28	84,28			
				MO sem LS =>		0,90		LS =>	0,77	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>		23,56				Valor com BDI =>	112,57

6.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.171	Próprio	(ADAPTAÇÃO DO SERVIÇO 93673 - SINAPI) - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	115,97	115,97			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	15,09	8,57			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	19,54	11,09			
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0000000	1,88	5,64			
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	Material	UN	1,0000000	90,67	90,67			
				MO sem LS =>		7,79		LS =>	6,66	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI =>		30,69				Valor com BDI =>	146,66

6.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.49	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	1,97	1,97			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,54	0,58			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,09	0,45			
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94			
				MO sem LS =>		0,40		LS =>	0,35	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>		0,52				Valor com BDI =>	2,49

6.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.50	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	2,26	2,26			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,54	0,58			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,09	0,45			
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23			
				MO sem LS =>		0,40		LS =>	0,35	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>		0,59				Valor com BDI =>	2,85

6.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.51	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	2,49	2,49			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,54	0,58			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,09	0,45			
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46			
				MO sem LS =>		0,40		LS =>	0,35	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>		0,65				Valor com BDI =>	3,14

6.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.52	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	2,61	2,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,54	0,58

JK



OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial - NIAB do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,57% Mensalista: 49,11%
ENDEREÇO: Avenida Anhangüera, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320	DATA BASE: SINAPI 07/2021 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 351,89m <sup>2</sup>	BDI SERVIÇOS: 26,47%

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,09	0,45	
Auxiliar								
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58	
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,75
			Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,30

6.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.172	Próprio	INTERRUPTOR HORÁRIO PROGRAMÁVEL PARA TRILHO DIN 220V/10A - DIGITAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	179,57	179,57
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	15,09	0,52	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	19,54	0,68	
Auxiliar								
Auxiliar								
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,94	1,88	
Insumo	0000062	Próprio	INTERRUPTOR HORÁRIO PROGRAMÁVEL PARA TRILHO DIN 220V/10A - DIGITAL	Material	un	1,0000000	176,49	176,49
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,88
			Valor do BDI =>	47,53			Valor com BDI =>	227,10

6.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.21	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=5/16"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	un	1,0000000	0,10	0,10
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	15,09	0,00	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	19,54	0,01	
Auxiliar								
Auxiliar								
Insumo	3812	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=5/16"	Material	un	1,0000000	0,09	0,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

6.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.128	Próprio	PARAFUSO S10 COM BUCHA DE NYLON SEM ABA, INCLUSA MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	1,55	1,55
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	15,09	0,30	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,54	0,39	
Auxiliar								
Auxiliar								
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,50
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,96

6.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.81	Próprio	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 DUPLA SUPORTE E TAMPA 2 POSTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	60,68	60,68
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	15,09	6,18	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	19,54	8,01	
Auxiliar								
Auxiliar								
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	3913	AGETOP CIVIL	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Material	un	2,0000000	21,20	42,40
Insumo	3907	AGETOP	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FURROS RJ - 45	Material	un	1,0000000	3,20	3,20
			MO sem LS =>	5,62	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,43
			Valor do BDI =>	16,06			Valor com BDI =>	76,74

6.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.58	Próprio	ELETROCALHA 50 X 50 MM PERFURADA CHAPA 24 PRÉ ZINCADA A FOGO COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	m	1,0000000	30,48	30,48
Composição	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	19,54	10,16	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	15,09	7,84	
Auxiliar								
Auxiliar								
Insumo	3805	AGETOP	ELETROCALHA CH.A° PRE-ZN F. °C° C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	Material	m	1,0000000	8,72	8,72
Insumo	3804	AGETOP CIVIL	TAMPA DE ENCAIXE P/ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	Material	m	1,0000000	3,76	3,76
			MO sem LS =>	7,13	LS =>	6,10	MO com LS =>	13,23
			Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	38,54

6.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.56	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	9,31	9,31
Composição	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,54	3,12	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	15,09	2,41	
Auxiliar								
Auxiliar								
Insumo	3800	AGETOP CIVIL	TERMINAL P/ELETROCALHA 50 X 50 MM	Material	un	1,0000000	3,78	3,78
			MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,07
			Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	11,77

6.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.94	Próprio	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO 19" - 24 U	INES - INSTALAÇÕES	un	1,0000000	1.359,04	1.359,04
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	15,09	1,25	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	19,54	1,62	
Auxiliar								
Auxiliar								
Insumo	3951	AGETOP CIVIL	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	Material	un	1,0000000	1.356,17	1.356,17
			MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	359,73			Valor com BDI =>	1.718,77

6.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signature or mark.



OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial - NIAB do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,57% Mensalista: 49,11%
ENDEREÇO: Avenida Anhangueira, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320	DATA BASE: SINAPI 07/2021 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 351,89m²	BDI SERVIÇOS: 26,47%

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.97	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	16,13	16,13	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,09	3,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,54	3,90	
Insumo	00038084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22	
				MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,35	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	20,39

6.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.102	Próprio	CABO COAXIAL 75 OHM 4 MM - 85% COBRE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	6,61	6,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,09	1,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,54	1,95	
Insumo	0000037	Próprio	CABO COAXIAL 75 OHM 4 MM - 85% COBRE	Material	m	1,0200000	3,10	3,16	
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	8,35

6.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.71	Próprio	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,6 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	un	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	19,54	0,15	
Insumo	00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X "3,6" MM	Material	UN	1,0000000	0,16	0,16	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39

6.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.132	Próprio	BLOCO TELEFONICO BLI-10 COM CANALETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	14,59	14,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,09	4,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,54	5,86	
Insumo	3741	AGETOP CIVIL	BLOCO TELEFONICO BLI-10 C/CANALETA	Material	un	1,0000000	4,21	4,21	
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,63
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	18,45

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.155	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, FIXADA COM PRESILHA DE LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	49,09	49,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	15,09	3,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	19,54	4,94	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	35,21	36,97	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	007318	SBC	PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50	
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,44
				Valor do BDI =>	12,99			Valor com BDI =>	62,08

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.154	Próprio	(ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI 96973) - CORDOALHA DE COBRE NÚ, NÃO ENTERRADA, FIXADA COM SUPORTE ISOLADOR COM CALHA PARA TELHA TRAPEZOIDAL PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	81,34	81,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,09	4,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,54	5,86	
Insumo	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,18	0,36	
Insumo	0000052	Próprio	ISOLADOR DE PARA-RAIO SIMPLES COM CALHA PARA TELHA	Material	un	1,0000000	30,62	30,62	
Insumo	00043148	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	Material	KG	0,0500000	60,30	3,01	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	35,21	36,97	
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,63
				Valor do BDI =>	21,53			Valor com BDI =>	102,87

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.44	Próprio	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 5/16"	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	15,09	0,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	19,54	0,12	
Insumo	3815	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA D = 5/16"	Material	un	1,0000000	0,09	0,09	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37

6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.156	Próprio	PARAFUSO S8 COM BUCHA DE NYLON SEM ABA, INCLUSA MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	1,27	1,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	15,09	0,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,54	0,39	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,80

6.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signature or mark.



OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial - NIAB do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,57% Mensalista: 49,11%
ENDERECO: Avenida Anhanguera, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320	DATA BASE: SINAPI 07/2021 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 351,89m <sup>2</sup>	BDI SERVIÇOS: 26,47%

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	COMP.157	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA INTERNO E EXTERNO, 260X260X90MM, EM POLIPROPILENO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	m	1,0000000	344,09	344,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	15,09	18,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,54	23,44	
Insumo	0000054	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA INTERNO E EXTERNO, 260X260X90MM, EM POLIPROPILENO	Material	un	1,0000000	302,55	302,55	
				MO sem LS =>	16,47	LS =>	14,09	MO com LS =>	30,56
				Valor do BDI =>	91,08			Valor com BDI =>	435,17

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.23	Próprio	CAIXA PVC SIFONADA, 150x150x50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	45,34	45,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	19,38	4,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	13,89	3,05	
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	38,03	38,03	
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>	57,34

7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.109	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PB, DN 50MM TUBO PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO, ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,15	23,15	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	14,59	2,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	18,89	3,38	
Insumo	00001930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	15,73	15,73	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	71,63	0,64	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,84	0,11	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	62,21	0,68	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	29,27

7.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.110	Próprio	JOELHO PVC 90 GRAUS, COM ANEL DN 40MM - 1.1/2" - ESGOTO SECUNDÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	9,56	9,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	14,59	2,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	18,89	3,38	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	71,63	0,64	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,84	0,11	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	62,21	0,68	
Insumo	00037949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,09

7.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.111	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC, COM ANEL, DN 100MM X 50MM - ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,86	40,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	14,59	2,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	18,89	3,49	
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,53	18,53	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0920000	26,23	2,41	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,2800000	2,74	6,24	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,5000000	3,00	7,50	
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	51,67

7.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.112	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC, COM ANEL, DN 100MM X 75MM - ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	49,04	49,04	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	14,59	2,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	18,89	3,49	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0920000	26,23	2,41	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,2800000	2,74	6,24	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,5000000	3,00	7,50	
Insumo	00003660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,71	26,71	
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI =>	12,98			Valor com BDI =>	62,02

7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.113	Próprio	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	26,39	26,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	18,89	2,24	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	14,59	16,32	
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,83	7,83	
				MO sem LS =>	7,25	LS =>	6,20	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	33,37

7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.65	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	77,41	77,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	14,59	6,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	18,89	2,65	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	14,75	0,30	
Insumo	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	67,95	67,95	
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI =>	20,49			Valor com BDI =>	97,90

B



OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial - NIAB do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,57% Mensalista: 49,11%
ENDEREÇO: Avenida Anhangüera, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320	DATA BASE: SINAPI 07/2021 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 351,89m <sup>2</sup>	BDI SERVIÇOS: 26,47%

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

7.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.35	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	un	1,0000000	1,29	1,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	19,54	0,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,09	0,15	
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,63

7.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,35	12,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	14,59	1,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	18,89	2,24	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0900000	71,63	6,44	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	62,21	0,68	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,84	0,11	
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	15,81

7.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.115	Próprio	CRUZETA SOLDÁVEL 50MM, FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	53,30	53,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,59	5,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,89	7,55	
Insumo	00001648	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	39,92	39,92	
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	4,65	MO com LS =>	10,08
				Valor do BDI =>	14,10			Valor com BDI =>	67,40

7.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.116	Próprio	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,44	12,44	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	14,59	2,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	18,89	3,38	
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	71,63	0,64	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,84	0,11	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	62,21	0,68	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	15,73

7.5.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	539,72	539,72	
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,31	6,31	
Composição Auxiliar	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	126,17	126,17	
Composição Auxiliar	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	79,64	79,64	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	18,99	36,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	13,89	13,62	
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 FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,86	5,16	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m <sup>2</sup>	0,4320000	422,64	182,58	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,4620000	61,83	28,56	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	24,28	48,56	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	32,91	12,65	
				MO sem LS =>	32,63	LS =>	27,93	MO com LS =>	60,56
				Valor do BDI =>	142,86			Valor com BDI =>	682,58

7.5.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.117	Próprio	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,16	26,16	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	14,59	2,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	18,89	3,38	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	71,63	0,64	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,84	0,11	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	62,21	0,68	
Insumo	00003497	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,74	18,74	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	33,08

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.83	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, DE INDICAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO - PADRÃO M1- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	66,64	66,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	13,89	3,75

18



OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial - NIAB do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,57% Mensalista: 49,11%
ENDEREÇO: Avenida Anhangüera, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320	DATA BASE: SINAPI 07/2021 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 351,89m <sup>2</sup>	BDI SERVIÇOS: 26,47%

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,38	1,93	
Insumo	0000024	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, INDICAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO - PADRÃO M1	Material	UN	1,0000000	60,96	60,96	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	17,63			Valor com BDI =>	84,27

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.82	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO - PADRÃO E5 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	15,06	15,06	
Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	13,89	3,75	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,38	1,93	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,38	1,93	
Insumo	0000023	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO - PADRÃO E5	Material	UN	1,0000000	9,38	9,38	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	19,04

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.84	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA - PADRÃO M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	42,48	42,48	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	13,89	3,75	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,38	1,93	
Insumo	0000025	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA - PADRÃO M2	Material	UN	1,0000000	36,80	36,80	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI =>	53,72

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.80	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA - PADRÃO S1/S2/S3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	20,09	20,09	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	13,89	3,75	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,38	1,93	
Insumo	0000022	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA - PADRÃO S1/S2/S3	Material	UN	1,0000000	14,41	14,41	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	25,40

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.46	Próprio	BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	ESQV -	UN	1,0000000	200,49	200,49	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	19,27	82,86	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0225000	19,38	19,81	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	13,89	1,12	
Auxiliar	00026019	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 * (229,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	0,0090000	16,42	0,14	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0145000	18,24	0,26	
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	1,3463000	16,50	22,21	
Insumo	00020999	SINAPI	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	Material	M	2,4452000	20,35	49,75	
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 * (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	1,0537000	14,35	15,12	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,1667000	1,50	0,25	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0667000	32,91	2,19	
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 FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,86	5,16	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	0,0021000	73,52	0,15	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	0,0021000	84,88	0,17	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,0032000	124,90	0,39	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,6582000	0,55	0,91	
				MO sem LS =>	42,60	LS =>	36,45	MO com LS =>	79,05
				Valor do BDI =>	53,06			Valor com BDI =>	253,55

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	m <sup>2</sup>	1,0000000	145,58	145,58
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2863000	19,27	5,13
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5722000	19,38	11,08
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	19,17	2,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3094000	13,89	18,18
Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1543000	15,18	17,52
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0897000	21,40	1,91
Auxiliar	00043060	SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,9914000	8,47	16,86
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	9,72	11,21
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,6600000	10,84	7,15
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,7377000	0,93	1,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,3854000	0,55	9,01
Insumo	00005071	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	0,0286000	17,55	0,50
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4103000	28,25	11,59
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	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	m <sup>3</sup>	0,0204000	73,91	1,50
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	0,0204000	73,52	1,49

Handwritten signature or mark.



OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial - NIAB do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,57% Mensalista: 49,11%
ENDEREÇO: Avenida Anhangüera, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320	DATA BASE: SINAPI 07/2021 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 351,89m <sup>2</sup>	BDI SERVIÇOS: 26,47%

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0215227	841,37	18,10		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,0557000	124,90	6,95		
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	15,90	1,09		
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	15,90	0,10		
				MO sem LS =>		21,74	LS =>	18,61	MO com LS =>	40,35
				Valor do BDI =>		38,53			Valor com BDI =>	184,11

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.120	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,60X2,10M, ESPESSURA 10MM, CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO SEM MOLA HIDRÁULICA E SEM JOGO DE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	745,76	745,76		
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,08	5,42		
Auxiliar										
Insumo	00011522	SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATÃO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 1100* MM E LARGURA DE APROX 40* MM	Material	UN	1,0000000	10,32	10,32		
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m <sup>2</sup>	3,3800000	217,27	730,02		
				MO sem LS =>		2,18	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>		197,40			Valor com BDI =>	943,16

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.121	Próprio	GRADE DE PROTEÇÃO/ TUBO INDUSTRIAL/ FERRO REDONDO (PADRÃO GP05 - GOINFRA)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	259,05	259,05		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6667000	19,38	12,92		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6667000	13,89	9,26		
Auxiliar										
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	19,93	43,84		
Auxiliar										
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2381000	32,91	7,83		
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2976000	1,50	0,44		
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	0,0684000	16,50	1,12		
Insumo	00028019	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X	Material	UN	0,0595000	16,42	0,97		
Insumo	00013356	SINAPI	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	Material	M	1,3964000	29,49	41,17		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	2,7767000	9,61	26,68		
Insumo	00001319	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	Material	KG	2,3667000	13,30	31,47		
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,1233000	8,90	81,19		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1185000	18,24	2,16		
				MO sem LS =>		26,11	LS =>	22,34	MO com LS =>	48,45
				Valor do BDI =>		68,57			Valor com BDI =>	327,62

14.7	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	m <sup>2</sup>	1,0000000	61,19	61,19		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2930000	13,89	17,95		
Auxiliar										
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3230000	19,38	25,63		
Auxiliar										
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,5620000	0,55	3,60		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,0530000	124,90	6,61		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	7,9615000	0,93	7,40		
				MO sem LS =>		17,11	LS =>	14,65	MO com LS =>	31,76
				Valor do BDI =>		16,19			Valor com BDI =>	77,38

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.123	Próprio	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO E=5MM 1:3, 4:3, 5	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	1,0000000	32,25	32,25		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5481000	13,89	7,61		
Auxiliar										
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1658000	19,38	3,21		
Auxiliar										
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1109000	21,40	2,37		
Auxiliar										
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,0500000	358,59	17,92		
Auxiliar										
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1575000	7,27	1,14		
				MO sem LS =>		6,45	LS =>	5,51	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>		8,53			Valor com BDI =>	40,78

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

300.150,06  
79.395,55  
379.545,61

Goiania/GO  
Local

  
Responsável Técnico  
Nome: Renato Cassimiro Santiago  
CREA: 15.279-D/GO  
ART: 10202002865

Sexta Feira, 03 de setembro de 2021  
Data