



<b>OBRA:</b> Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial - NIAB do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
<b>ENDEREÇO:</b> Avenida Anhangüera, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320	<b>DATA BASE:</b> SINAPI 12/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás, IOPES 11/2021 Espírito Santos, CPOS 11/2021 São Paulo
<b>ÁREA CONSTRUÍDA:</b> 351,89m²	<b>BDI SERVIÇOS:</b> 26,47%

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1									
Composição	COMP.0004	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	413,62	413,62	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,29	21,29	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,08	30,16	
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	m³	0,0100000	338,96	3,38	
Auxiliar									
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	7,45	7,45	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	8,53	34,12	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	315,00	315,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,24	2,22	
				MO sem LS =>	19,15	LS =>	16,46	MO com LS =>	35,61
				Valor do BDI =>	109,48			Valor com BDI =>	523,10
1.6									
Composição	COMP.0098	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONSTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	19,29	19,29	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	21,54	2,41	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	15,08	16,88	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	5,81	MO com LS =>	12,57
				Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	24,39
1.7									
Composição	COMP.0099	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	17,92	17,92	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	21,54	2,24	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0400000	15,08	15,68	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	5,40	MO com LS =>	11,68
				Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	22,66
1.10									
Composição	COMP.378	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	31,92	31,92	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	26,60	31,92	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	13,66	LS =>	11,73	MO com LS =>	25,39
				Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI =>	40,36
1.11									
Composição	COMP.105	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALHAS/RUFOS EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,53	4,53	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	15,08	4,53	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	5,72
1.12									
Composição	COMP.106	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA	SERP - SERVIÇOS	UN	1,0000000	62,40	62,40	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,08	30,16	
Auxiliar									
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,41	10,70	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,54	21,54	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	23,23	LS =>	19,95	MO com LS =>	43,18
				Valor do BDI =>	16,51			Valor com BDI =>	78,91
1.13									
Composição	COMP.107	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	179,23	179,23	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0400000	21,54	22,40	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4000000	15,08	156,83	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	62,85	LS =>	54,01	MO com LS =>	116,86
				Valor do BDI =>	47,44			Valor com BDI =>	226,67
1.14									
Composição	COMP.108	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	3,77	3,77	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,08	3,77	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,76
6.1.2									
Composição	COMP.0066	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	66,23	66,23	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,76	10,88	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,95	8,47	
Auxiliar									
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	46,88	46,88	
				MO sem LS =>	7,41	LS =>	6,36	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	17,53			Valor com BDI =>	83,76
6.1.4									
Composição	COMP.0010	Próprio	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	162,28	162,28	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	16,95	2,28	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	21,76	2,93	
Auxiliar									
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	154,55	154,55	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,26	2,52	



<b>OBRA:</b> Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial - NIAB do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
<b>ENDEREÇO:</b> Avenida Anhangüera, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320	<b>DATA BASE:</b> SINAPI 12/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás, IOPES 11/2021 Espírito Santos, CPDS 11/2021 São Paulo
<b>ÁREA CONSTRUÍDA:</b> 351,89m²	<b>BDI SERVIÇOS:</b> 26,47%

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,71
Valor do BDI =>	42,95			Valor com BDI =>	205,23

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0043	Próprio	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	0,45	0,45	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	16,95	0,11	
Auxiliar									
Composição	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			0,08	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>				0,11				Valor com BDI =>	0,56

6.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0019	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=1/4"x5/8"	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	0,43	0,43	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	16,95	0,11	
Auxiliar									
Composição	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			0,08	MO com LS =>	0,17
Valor do BDI =>				0,11				Valor com BDI =>	0,54

6.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0028	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=1/4"	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	0,06	0,06	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	21,76	0,01	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	16,95	0,01	
Auxiliar									
Insumo	3813	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D = 1/4"	Material	un	1,0000000	0,04	0,04	
MO sem LS =>				0,00			0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,01				Valor com BDI =>	0,07

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	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	182,73	182,73	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	21,76	9,01	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,95	2,92	
Auxiliar									
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	15,32	30,64	
Insumo	0000056	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, EM CHAPA DE AÇO, ALETAS EM ALUMÍNIO, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18 W, INCLUSOS SOQUETES.	Material	un	1,0000000	140,16	140,16	
MO sem LS =>				4,66			4,00	MO com LS =>	8,66
Valor do BDI =>				48,36				Valor com BDI =>	231,09

6.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50 CHAPA 22 SEM TAMPA	60	M	1,0000000	46,51	46,51	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	21,76	10,66	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	16,95	8,30	
Auxiliar									
Insumo	000216	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20	Material	M	1,1000000	25,05	27,55	
MO sem LS =>				7,26			6,23	MO com LS =>	13,49
Valor do BDI =>				12,31				Valor com BDI =>	58,82

6.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063748	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50	63	UN	1,0000000	8,59	8,59	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	16,95	2,32	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	21,76	2,98	
Auxiliar									
Insumo	037488	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x50mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29	
MO sem LS =>				2,02			1,74	MO com LS =>	3,76
Valor do BDI =>				2,27				Valor com BDI =>	10,86

6.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	062562	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100x50cm	62	UN	1,0000000	18,31	18,31	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	16,95	6,16	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	21,76	7,92	
Auxiliar									
Insumo	034524	SBC	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50 CHAPA 24	Material	UN	1,0000000	4,23	4,23	
MO sem LS =>				5,38			4,63	MO com LS =>	10,01
Valor do BDI =>				4,84				Valor com BDI =>	23,15

6.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150850	IOPES	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	INSTALAÇÕES APARENTES	und	1,0000000	10,57	10,57	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,76	3,26	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,95	2,54	
Auxiliar									
Insumo	049064	IOPES	SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77	
MO sem LS =>				2,22			1,90	MO com LS =>	4,12
Valor do BDI =>				2,79				Valor com BDI =>	13,36

6.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150852	IOPES	Saída horizontal para eletroduto de 2"	INSTALAÇÕES APARENTES	und	1,0000000	13,14	13,14
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,76	3,26

*Handwritten signature*



<b>OBRA:</b> Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial - NIAB do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
<b>ENDEREÇO:</b> Avenida Anhangüera, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320	<b>DATA BASE:</b> SINAPI 12/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás, IOPES 11/2021 Espírito Santos, CPOS 11/2021 São Paulo
<b>ÁREA CONSTRUÍDA:</b> 351,89m²	<b>BDI SERVIÇOS:</b> 26,47%

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,95	2,54	
Insumo	049861	IOPES	SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO Ø 2" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	7,34	7,34	
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,61

6.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	062535	SBC	SUORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	63	UN	1,0000000	4,03	4,03	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	16,95	0,38	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	21,76	0,50	
Auxiliar									
Insumo	049226	SBC	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 50x50mm	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,09

6.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063583	SBC	SUORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	62	UN	1,0000000	5,01	5,01	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	16,95	0,38	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	21,76	0,50	
Auxiliar									
Insumo	007803	SBC	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50 mm	Material	UN	1,0000000	4,13	4,13	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	6,33

6.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0009	Próprio	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656)DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	83,32	83,32	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	16,95	1,11	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	21,76	1,43	
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	1,26	2,52	
Insumo	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	78,26	78,26	
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	22,05			Valor com BDI =>	105,37

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, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	111,92	111,92	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	16,95	9,62	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	21,76	12,35	
Auxiliar									
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	1,92	5,76	
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	Material	UN	1,0000000	84,19	84,19	
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	7,23	MO com LS =>	15,64
				Valor do BDI =>	29,62			Valor com BDI =>	141,54

6.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0049	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	2,12	2,12	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,76	0,65	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,95	0,50	
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	0,97	0,97	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,68

6.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0050	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	2,41	2,41	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,76	0,65	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,95	0,50	
Auxiliar									
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	1,26	1,26	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,04

6.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0051	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	2,65	2,65	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,76	0,65	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,95	0,50	
Auxiliar									
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	1,50	1,50	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,35

14



OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial - NIAB do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Avenida Anhangueira, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320	DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás, IOPES 11/2021 Espírito Santos, CPOS 11/2021 São Paulo
ÁREA CONSTRUÍDA: 351,89m²	BDI SERVIÇOS: 26,47%

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0052	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	2,77	2,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,76	0,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,95	0,50	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,50

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	216,27	216,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	16,95	0,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	21,76	0,76	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	Material	UN	2,0000000	0,97	1,94	
Insumo	0000062	Próprio	INTERRUPTOR HORÁRIO PROGRAMÁVEL PARA TRILHO DIN 220V/10A - DIGITAL	Material	un	1,0000000	212,98	212,98	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	57,24			Valor com BDI =>	273,51

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	062706	SBC	BANDEJA/PRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	62	UN	1,0000000	106,33	106,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	16,95	14,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	21,76	18,12	
Insumo	087305	SBC	RACK - BANDEJA/PRATELEIRA 400mm FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	Material	UN	1,0000000	74,10	74,10	
				MO sem LS =>	12,34	LS =>	10,60	MO com LS =>	22,94
				Valor do BDI =>	28,14			Valor com BDI =>	134,47

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	59	UN	1,0000000	67,09	67,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	16,95	3,32	
Insumo	041898	SBC	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	Material	UN	1,0000000	63,77	63,77	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	17,75			Valor com BDI =>	84,84

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059460	SBC	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	59	UN	1,0000000	98,82	98,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	16,95	3,32	
Insumo	514474	SBC	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A	Material	UN	1,0000000	95,50	95,50	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	26,15			Valor com BDI =>	124,97

6.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0021	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=5/16"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	un	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	16,95	0,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	21,76	0,01	
Insumo	3812	AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=5/16"	Material	un	1,0000000	0,10	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1,43	1,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,95	0,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	21,76	0,43	
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	0,67	0,67	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,80

6.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0081	Próprio	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 DUPLA SUPORTE E TAMPA 2	INES - INSTALAÇÕES	un	1,0000000	62,66	62,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	16,95	6,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	21,76	8,92	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	3913	AGETOP	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Material	un	2,0000000	21,20	42,40	
Insumo	3907	AGETOP CIVIL	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ - 45	Material	un	1,0000000	3,39	3,39	
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,22	MO com LS =>	11,29
				Valor do BDI =>	16,58			Valor com BDI =>	79,24

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

AB



OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial - NIAB do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Avenida Anhangüera, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320	DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás, IOPEs 11/2021 Espírito Santos, CPOs 11/2021 São Paulo
ÁREA CONSTRUÍDA: 351,89m <sup>2</sup>	BDI SERVIÇOS: 26,47%

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	COMP.0058	Próprio	ELETROCALHA 50 X 50 MM PERFURADA CHAPA 24 PRÉ ZINCADA A FOGO COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	m	1,0000000	33,33	33,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	21,76	11,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	16,95	8,81	
Insumo	3805	AGETOP	ELETROCALHA CH.A° PRE-ZN F. °C° C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	Material	m	1,0000000	9,23	9,23	
Insumo	3804	AGETOP CIVIL	TAMPA DE ENCAIXE P/ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	Material	m	1,0000000	3,98	3,98	
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,62	MO com LS =>	14,32
				Valor do BDI =>	8,82			Valor com BDI =>	42,15

6.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150851	IOPEs	Saída horizontal para eletroduto de 1"	INSTALAÇÕES APARENTES	und	1,0000000	10,98	10,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,76	3,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,95	2,54	
Insumo	049428	IOPEs	SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO Ø 1" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	5,18	5,18	
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	13,88

6.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063747	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	63	UN	1,0000000	8,37	8,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	16,95	2,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	21,76	2,98	
Insumo	037484	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 50x50mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000	3,07	3,07	
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	10,58

6.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0056	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	un	1,0000000	12,66	12,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,76	3,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,95	2,71	
Insumo	3800	AGETOP CIVIL	TERMINAL P/ELETROCALHA 50 X 50 MM	Material	un	1,0000000	6,47	6,47	
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	16,01

6.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0094	Próprio	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO 19" - 24 U'S	INES - INSTALAÇÕES	un	1,0000000	1.438,04	1.438,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	16,95	1,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	21,76	1,81	
Insumo	3951	AGETOP	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	Material	un	1,0000000	1.434,82	1.434,82	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	380,64			Valor com BDI =>	1.818,68

6.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0097	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	18,15	18,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,95	3,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,76	4,35	
Insumo	00038084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA	Material	UN	1,0000000	10,41	10,41	
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	22,95

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	16,10	16,10	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,95	1,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,76	2,17	
Insumo	008357	SBC	CABO COAXIAL 75 OHMS	Material	M	1,0200000	12,00	12,24	
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,74
				Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	20,36

6.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	067179	SBC	CONECTOR PARA CABO COAXIAL RG 59U, FEMEA	67	UN	1,0000000	13,79	13,79	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3310000	21,76	7,20	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3310000	16,95	5,61	
Insumo	203060	SBC	CONECTOR PARA CABO COAXIAL RG 59U, FEMEA	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98	
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	17,44

6.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0071	Próprio	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,6 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	un	1,0000000	0,32	0,32	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	21,76	0,17	
Insumo	00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,6" MM	Material	UN	1,0000000	0,15	0,15	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40



OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial - NIAB do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Avenida Anhangüera, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320	DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás, IOPES 11/2021 Espírito Santos, CPOS 11/2021 São Paulo
ÁREA CONSTRUÍDA: 351,89m²	BDI SERVIÇOS: 26,47%

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063064	SBC	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS	63	UN	1,0000000	20,57	20,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	16,95	0,57	
Insumo	030945	SBC	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	26,01

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	16,05	16,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,95	5,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,76	6,52	
Insumo	3741	AGETOP	BLOCO TELEFONICO BLI-10 C/CANALETA	Material	un	1,0000000	4,45	4,45	
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,26
				Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	20,29

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	47,57	47,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	16,95	4,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	21,76	5,51	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	33,95	35,64	
Insumo	0000053	Próprio	PRESILHA DE LATÃO PARA CABOS DE 35 A 50 mm²	Material	un	1,0000000	1,46	1,46	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67	
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	3,22	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI =>	12,59			Valor com BDI =>	60,16

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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	m	1,0000000	81,39	81,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,95	5,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,76	6,52	
Insumo	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,24	0,48	
Insumo	0000052	Próprio	ISOLADOR DE PARA-RAIO SIMPLES COM CALHA PARA TELHA	Material	un	1,0000000	30,63	30,63	
Insumo	00043148	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	Material	KG	0,0500000	60,80	3,04	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	33,95	35,64	
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,26
				Valor do BDI =>	21,54			Valor com BDI =>	102,93

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0044	Próprio	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 5/16"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	un	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	16,95	0,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	21,76	0,14	
Insumo	3815	AGETOP	PORCA SEXTAVADA D = 5/16"	Material	un	1,0000000	0,10	0,10	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44

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	1,22	1,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,95	0,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	21,76	0,43	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO	Material	UN	1,0000000	0,46	0,46	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,54

6.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.379	Próprio	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	37,38	37,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,95	8,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,76	10,88	
Insumo	010136	SBC	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	18,03	18,03	
				MO sem LS =>	7,41	LS =>	6,36	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	9,89			Valor com BDI =>	47,27

6.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160325	IOPES	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	und	1,0000000	591,20	591,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,76	15,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,95	11,86



OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial - NIAB do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Avenida Anhangüera, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320	DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás, IOPES 11/2021 Espírito Santos, CPOS 11/2021 São Paulo
ÁREA CONSTRUÍDA: 351,89m²	BDI SERVIÇOS: 26,47%

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	048790	IOPES	CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903 (LABOR)	Material	UN	1,0000000	564,11	564,11	
				MO sem LS =>	10,36	LS =>	8,91	MO com LS =>	19,27
				Valor do BDI =>	156,49			Valor com BDI =>	747,69

6.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078383	SBC	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR115 EXOSOLDA	78	UN	1,0000000	17,31	17,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	21,76	2,50	
Insumo	010128	SBC	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR115 EXOSOLDA	Material	UN	1,0000000	14,81	14,81	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	21,89

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0023	Próprio	CAIXA PVC SIFONADA, 150x150x50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	INHÍ - 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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	15,08	3,31	
Insumo	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

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	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	22,72	22,72	
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	00001930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	14,66	14,66	
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	
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	28,73

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	INHÍ - INSTALAÇÕES	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

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	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	47,42	47,42	
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	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,01	20,01	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' 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	
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	12,55			Valor com BDI =>	59,97

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	INHÍ - INSTALAÇÕES	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 CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' 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 =>	14,88			Valor com BDI =>	71,13

7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.113	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, FCK=25 MPA, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INCLUSO CONCRETO, SEM CORTE E DOBRA E CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	67,99	67,99	
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0707000	410,35	29,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2828000	21,54	6,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1814000	15,08	32,89	
				MO sem LS =>	15,57	LS =>	13,37	MO com LS =>	28,94
				Valor do BDI =>	17,99			Valor com BDI =>	85,98

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



OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial - NIAB do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Avenida Anhangüera, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320	DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás, IOPES 11/2021 Espírito Santos, CPOS 11/2021 São Paulo
ÁREA CONSTRUÍDA: 351,89m²	BDI SERVIÇOS: 26,47%

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	COMP.0065	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	105,69	105,69	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	16,28	7,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	20,92	2,94	
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	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	95,18	95,18	
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	27,97			Valor com BDI =>	133,66

7.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052032	SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPAS E ACESSÓRIOS	52	UN	1,0000000	1.065,21	1.065,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6650000	16,28	27,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	20,92	17,42	
Insumo	006926	SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPAS TIGRE	Material	UN	1,0000000	991,33	991,33	
Insumo	006738	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FURO 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,20	9,20	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,34	1,83	
Insumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33	
Insumo	005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,27	4,54	
Insumo	005682	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,46	10,46	
				MO sem LS =>	17,24	LS =>	14,81	MO com LS =>	32,05
				Valor do BDI =>	281,96			Valor com BDI =>	1.347,17

7.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0035	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	un	1,0000000	1,41	1,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	21,76	0,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,95	0,16	
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,78

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	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	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0900000	60,78	5,47	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO 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 REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA 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 =>	3,12			Valor com BDI =>	14,94

7.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.115	Próprio	CRUZETA SOLDÁVEL 50MM, FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,94	51,94	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,28	6,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,92	8,36	
Insumo	00001648	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07	
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	5,03	MO com LS =>	10,88
				Valor do BDI =>	13,74			Valor com BDI =>	65,68

7.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.116	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,74	12,74	
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	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,68	4,68	
Insumo	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	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,86	0,75	
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	16,11

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 TORNEIRA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	704,91	704,91
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	7,58	7,58
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	180,69	180,69
Composição	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/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	21,09	40,51





OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial - NIAB do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Avenida Anhangüera, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320	DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás, IOPES 11/2021 Espírito Santos, CPOS 11/2021 São Paulo
ÁREA CONSTRUÍDA: 351,89m²	BDI SERVIÇOS: 26,47%

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,67	4,02	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *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 ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	24,62	49,24	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	38,18	14,67	
				MO sem LS =>		34,71	29,83	MO com LS =>	64,54
				Valor do BDI =>		186,58		Valor com BDI =>	891,49

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,53	25,53	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	16,28	2,91	
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	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	17,47	17,47	
				MO sem LS =>		2,62	2,25	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>		6,75		Valor com BDI =>	32,28

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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 SERVIÇOS 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	1,67	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>		17,09		Valor com BDI =>	81,66

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	55	UN	1,0000000	10,42	10,42	
Composição	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	1,31	MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI =>		2,75		Valor com BDI =>	13,17

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.176	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA - M2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	40,41	40,41	
Insumo	00006121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS 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	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 =>		1,94	1,67	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>		10,69		Valor com BDI =>	51,10

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	55	UN	1,0000000	19,68	19,68	
Composição	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	1,31	MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI =>		5,20		Valor com BDI =>	24,88

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160156	SBC	ISOLAMENTO TÉRMICO COM LÃ DE ROCHA	160	m²	1,0000000	53,29	53,29	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9370000	17,83	16,70	
Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	22,80	18,99	
Insumo	004419	SBC	LA DE ROCHA 32 KG 50 MM 4,32 M2 LA Rocha	Material	m²	1,1000000	16,00	17,60	
				MO sem LS =>		13,96	12,00	MO com LS =>	25,96
				Valor do BDI =>		14,10		Valor com BDI =>	67,39

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	m²	1,0000000	151,76	151,76
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2663000	21,41	5,70
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5722000	21,54	12,32
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	21,29	2,67
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3094000	15,08	19,74
Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1543000	16,98	19,60
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 ACO 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 EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4103000	28,25	11,59
Insumo	00004460	SINAPI	SARCAFO DE MADEIRA NAO 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	m³	0,0204000	77,80	1,58



OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial - NIAB do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Avenida Anhangüera, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320	DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás, IOPES 11/2021 Espírito Santos, CPOS 11/2021 São Paulo
ÁREA CONSTRUÍDA: 351,89m²	BDI SERVIÇOS: 26,47%

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 VEDAÇÃO, 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	19,75	42,74
				Valor do BDI =>		40,17		191,93

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.120	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1.60X2.10M, ESPESSURA 10MM, CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO SEM MOLA HIDRÁULICA E SEM JOGO DE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	827,79	827,79
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,12	6,03
Insumo	00011522	SINAPI	PUXADO DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 1100* MM E LARGURA DE APROX 140* MM	Material	UN	1,0000000	10,29	10,29
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,3600000	241,51	811,47
				MO sem LS =>		2,35	2,01	4,36
				Valor do BDI =>		219,11		1.046,90

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	m²	1,0000000	258,75	258,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6667000	21,54	14,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6667000	15,08	10,05
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	22,23	48,90
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2381000	38,18	9,09
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	0,0684000	15,00	1,02
Insumo	00026019	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	0,0595000	14,38	0,85
Insumo	00013356	SINAPI	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	Material	M	1,3964000	26,41	36,87
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	2,7767000	9,75	27,07
Insumo	00001319	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	Material	KG	2,3667000	12,90	30,53
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,1233000	8,35	76,17
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1185000	26,89	3,18
				MO sem LS =>		27,94	24,00	51,94
				Valor do BDI =>		68,49		327,24

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	m²	1,0000000	66,36	66,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2930000	15,08	19,49
Composição 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	15,53	33,60
				Valor do BDI =>		17,56		83,92

14.8	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	E.08.000.02 6215	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	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		177,46		847,89

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	m²	1,0000000	34,29	34,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5481000	15,08	8,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1658000	21,54	3,57
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1109000	22,25	2,46
Composição Auxiliar	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 - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	369,86	18,49
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	9,64	1,51
				MO sem LS =>		6,62	5,68	12,30
				Valor do BDI =>		9,07		43,36

18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0084	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REFORMA DO NIAB	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	9.361,15	9.361,15
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0000000	86,20	1.896,40
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	111,0000000	67,25	7.464,75
				MO sem LS =>		4.894,43	4.205,29	9.099,72
				Valor do BDI =>		2.477,89		11.839,04

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.189	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 40X60 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	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	11,08	23,97
				Valor do BDI =>		259,94		1.241,98

20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111701	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ.	111	M	1,0000000	262,91	262,91



<b>OBRA:</b> Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial - NIAB do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
<b>ENDEREÇO:</b> Avenida Anhangüera, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320	<b>DATA BASE:</b> SINAPI 12/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás, IOPES 11/2021 Espírito Santos, CPOS 11/2021 São Paulo
<b>ÁREA CONSTRUIDA:</b> 351,89m <sup>2</sup>	<b>BDI SERVIÇOS:</b> 26,47%

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

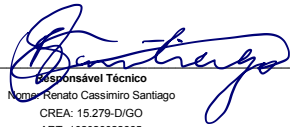
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5970000	21,41	12,78
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5970000	17,42	10,39
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m <sup>3</sup>	0,0030000	130,00	0,39
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,55	0,66
Insumo	047874 SBC	ESCADADA DE MARINHEIRO SEM GUARDA GORPO, L=40CM PERFIL 1.1/2" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ.	Material	M	1,0000000	238,69	238,69
				MO sem LS =>	8,90	LS =>	7,64
				Valor do BDI =>	69,59	MO com LS =>	16,54
						Valor com BDI =>	332,50

### Composições Auxiliares

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 302.023,35  
Total do BDI 79.867,62  
Total Geral 381.890,97

Goiânia/GO  
Local

  
Responsável Técnico  
Nome: Renato Cassimiro Santiago  
CREA: 15.279-D/GO  
ART: 102020022865

Segunda Feira, 24 de janeiro de 2022  
Data