



**OBRA:** Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás

**ENDEREÇO:** Avenida Anhanguera, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320

**ÁREA CONSTRUÍDA:** 351,89m²

**ENCARGOS SOCIAIS:** Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%

**DATA BASE:** SINAPI 12/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás, IOPES 11/2021 Espírito Santo, CPOS 11/2021 São Paulo

**BDI SERVIÇOS:** 26,47%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>22.378,46</b>
1.1	COMP.0004	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8,00	413,62	523,10	4.184,80
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	55,71	51,45	65,06	3.624,49
1.3	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	35,77	75,01	94,86	3.393,14
1.4	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	15,91	16,42	20,76	330,29
1.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	13,95	26,69	33,75	470,81
1.6	COMP.0098	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONSTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	217,27	19,29	24,39	5.299,21
1.7	COMP.0099	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	13,67	17,92	22,66	309,76
1.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	22,68	6,72	8,49	192,55
1.9	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 01/2021	m²	33,73	16,93	21,41	722,15
1.10	COMP.378	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	26,28	31,92	40,36	1.060,66
1.11	COMP.105	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALHAS/RUFOS EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	3,68	4,53	5,72	21,04
1.12	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	26,50	3,43	4,33	114,74
1.13	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	36,99	2,58	3,26	120,58
1.14	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	17,18	16,32	20,63	354,42
1.15	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	17,18	2,38	3,00	51,54
1.16	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	119,62	1,86	2,35	281,10
1.17	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	0,39	434,63	549,67	214,37
1.18	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	4,00	8,86	11,20	44,80
1.19	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	5,00	6,46	8,16	40,80
1.20	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	100,00	0,35	0,44	44,00
1.21	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	100,00	0,48	0,60	60,00
1.22	COMP.106	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	62,40	78,91	78,91
1.23	COMP.107	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	6,00	179,23	226,67	1.360,02
1.24	COMP.108	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	0,90	3,77	4,76	4,28
<b>2</b>			<b>TRANSPORTES</b>					<b>807,15</b>
2.1	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	160,78	2,43	3,07	493,59
2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	32,16	7,71	9,75	313,56
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>					<b>2.773,79</b>
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	16,05	59,65	75,43	1.210,65
3.2	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	m³	5,00	113,38	143,39	716,95
3.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	18,50	36,17	45,74	846,19
<b>4</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>					<b>2.789,96</b>
4.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	7,26	132,86	168,02	1.219,82
4.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	9,70	17,82	22,53	218,54
4.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	15,10	15,75	19,91	300,64
4.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	29,90	14,09	17,81	532,51
4.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	0,72	405,42	512,73	369,16
4.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	0,72	163,96	207,36	149,29
<b>5</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					<b>27.523,38</b>
5.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	11,00	86,60	109,52	1.204,72
5.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	9,60	99,27	125,54	1.205,18
5.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,30	81,36	102,89	442,42
5.4	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,00	100,33	126,88	253,76
5.5	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	11,00	83,60	105,72	1.162,92
5.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	9,56	93,84	118,67	1.134,48
5.7	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	22,36	85,48	108,10	2.417,11
5.8	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	36,70	100,39	126,96	4.659,43
5.9	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	m²	8,64	170,06	215,07	1.858,20
5.10	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	104,10	17,84	22,56	2.348,49
5.11	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,30	16,82	21,27	27,65
5.12	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	6,29	163,96	207,36	1.304,29
5.13	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	3,35	405,42	512,73	1.717,64

*[Assinatura]*



OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás

ENDEREÇO: Avenida Anhanguera, 6750, Setor Aeroporto - Goiânia-GO - CEP 74075-320

ÁREA CONSTRUÍDA: 351,89m²

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%

DATA BASE: SINAPI 12/2021 Goiás, SBC 12/2021 Goiânia, GOINFRA 10/2021 Goiás, IOPES 11/2021 Espírito Santo, CPOS 11/2021 São Paulo  
BDI SERVIÇOS: 26,47%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.14	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	216,40	15,73	19,89	4.304,19
5.15	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	115,00	14,02	17,73	2.038,95
5.16	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	2,94	388,35	491,14	1.443,95
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>66.416,99</b>
<b>6.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>37.295,12</b>
6.1.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	107,62	136,10	136,10
6.1.2	COMP.0066	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	un	4,00	66,23	83,76	335,04
6.1.3	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	940,47	1.189,41	1.189,41
6.1.4	COMP.0010	Próprio	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	5,00	162,28	205,23	1.026,15
6.1.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	22,80	28,83	144,15
6.1.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	14,00	12,35	15,61	218,54
6.1.7	COMP.0043	Próprio	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	un	208,00	0,45	0,56	116,48
6.1.8	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	31,53	39,87	438,57
6.1.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	40,00	31,93	40,38	1.615,20
6.1.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	12,83	16,22	32,44
6.1.11	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	9,00	13,85	17,51	157,59
6.1.12	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	17,00	37,58	47,52	807,84
6.1.13	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	19,97	25,25	101,00
6.1.14	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	98,22	124,21	124,21
6.1.15	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1760,00	3,74	4,72	8.307,20
6.1.16	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	23,56	29,79	59,58
6.1.17	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	96,00	10,72	13,55	1.300,80
6.1.18	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	11,00	6,16	7,79	85,69
6.1.19	COMP.0019	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=1/4"x5/8"	un	96,00	0,43	0,54	51,84
6.1.20	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	24,00	9,81	12,40	297,60
6.1.21	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	54,00	9,05	11,44	617,76
6.1.22	COMP.0019	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=1/4"x5/8"	un	96,00	0,43	0,54	51,84
6.1.23	COMP.0028	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=1/4"	un	208,00	0,06	0,07	14,56
6.1.24	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	294,00	6,24	7,89	2.319,66
6.1.25	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	45,00	8,04	10,16	457,20
6.1.26	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	32,00	11,99	15,16	485,12
6.1.27	COMP.166	Próprio	(ADAPTADO SINAPI 97586) LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, ALETAS DE ALUMÍNIO, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W COMPLETA, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SOQUETE E LÂMPADAS	un	50,00	182,73	231,09	11.554,50
6.1.28	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	17,20	46,51	58,82	1.011,70
6.1.29	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	91,04	115,13	230,26
6.1.30	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	63,00	9,52	12,03	757,89
6.1.31	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	27,61	34,91	558,56
6.1.32	063748	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50	UN	18,00	8,59	10,86	195,48
6.1.33	062562	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	2,00	18,31	23,15	46,30
6.1.34	150850	IOPEs	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	und	31,00	10,57	13,36	414,16
6.1.35	150852	IOPEs	Saída horizontal para eletroduto de 2"	und	1,00	13,14	16,61	16,61
6.1.36	062535	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	UN	6,00	4,03	5,09	30,54
6.1.37	063583	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	UN	18,00	5,01	6,33	113,94
6.1.38	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	18,95	23,96	191,68
6.1.39	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	33,75	42,68	298,76
6.1.40	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	29,94	37,86	113,58
6.1.41	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	54,66	69,12	69,12
6.1.42	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	un	4,00	83,32	105,37	421,48
6.1.43	COMP.171	Próprio	(ADAPTAÇÃO DO SERVIÇO 93673 - SINAPI) - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	111,92	141,54	283,08
6.1.44	COMP.0049	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	un	50,00	2,12	2,68	134,00
6.1.45	COMP.0050	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	un	10,00	2,41	3,04	30,40
6.1.46	COMP.0051	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	un	10,00	2,65	3,35	33,50
6.1.47	COMP.0052	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	un	7,00	2,77	3,50	24,50
6.1.48	COMP.172	Próprio	INTERRUPTOR HORÁRIO PROGRAMÁVEL PARA TRILHO DIN 220V/10A - DIGITAL	UN	1,00	216,27	273,51	273,51
<b>6.2</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>12.528,46</b>
6.2.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	3,00	592,44	749,25	2.247,75

18



OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerato - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%

ENDEREÇO: Avenida Anhanguera, 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 Santo, CPOS 11/2021 São Paulo

ÁREA CONSTRUÍDA: 351,89m²

BDI SERVIÇOS: 26,47%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.2.2	062706	SBC	BANDEJA/PRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	UN	1,00	106,33	134,47	134,47
6.2.3	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	5,00	67,09	84,84	424,20
6.2.4	059460	SBC	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	1,00	98,82	124,97	124,97
6.2.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18,00	8,04	10,16	182,88
6.2.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	21,00	22,52	28,48	598,08
6.2.7	COMP.0028	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=1/4"	un	107,00	0,06	0,07	7,49
6.2.8	COMP.0021	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=5/16"	un	22,00	0,12	0,15	3,30
6.2.9	COMP.0019	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=1/4"x5/8"	un	48,00	0,43	0,54	25,92
6.2.10	COMP.0043	Próprio	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	un	107,00	0,45	0,56	59,92
6.2.11	COMP.128	Próprio	PARAFUSO S10 COM BUCHA DE NYLON SEM ABA, INCLUSA MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO	UN	22,00	1,43	1,80	39,60
6.2.12	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	645,20	2,14	2,70	1.742,04
6.2.13	COMP.0081	Próprio	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 DUPLA SUPORTE E TAMPA 2 POSTOS	un	20,00	62,66	79,24	1.584,80
6.2.14	COMP.0058	Próprio	ELETROCALHA 50 X 50 MM PERFURADA CHAPA 24 PRÉ ZINCADA A FOGO COM TAMPA	m	19,70	33,33	42,15	830,35
6.2.15	150851	IOPES	Saída horizontal para eletroduto de 1"	und	20,00	10,98	13,88	277,60
6.2.16	062535	SBC	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	UN	22,00	4,03	5,09	111,98
6.2.17	063747	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	12,00	8,37	10,58	126,96
6.2.18	COMP.0056	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	2,00	12,66	16,01	32,02
6.2.19	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	110,20	9,28	11,73	1.292,64
6.2.20	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,10	18,29	23,13	117,96
6.2.21	COMP.0094	Próprio	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO 19" - 24 U'S	un	1,00	1.438,04	1.818,68	1.818,68
6.2.22	COMP.0097	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00	18,15	22,95	22,95
6.2.23	COMP.102	Próprio	CABO COAXIAL 75 OHM 4 MM - 85% COBRE	UN	10,00	16,10	20,36	203,60
6.2.24	067179	SBC	CONECTOR PARA CABO COAXIAL RG 59U, FEMEA	UN	2,00	13,79	17,44	34,88
6.2.25	COMP.0071	Próprio	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,6 MM	UN	200,00	0,32	0,40	80,00
6.2.26	063064	SBC	ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	UN	10,00	20,57	26,01	260,10
6.2.27	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,00	6,16	7,79	38,95
6.2.28	COMP.0050	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	un	2,00	2,41	3,04	6,08
6.2.29	COMP.132	Próprio	BLOCO TELEFÔNICO BLI-10 COM CANALETA	UN	1,00	16,05	20,29	20,29
6.2.30	98289	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	20,00	3,09	3,90	78,00
<b>6.3</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>					<b>16.593,41</b>
6.3.1	COMP.155	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, FIXADA COM PRESILHA DE LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	109,00	47,57	60,16	6.557,44
6.3.2	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	m	12,10	81,39	102,93	1.245,45
6.3.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	8,00	64,75	81,88	655,04
6.3.4	COMP.0021	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=5/16"	un	25,00	0,12	0,15	3,75
6.3.5	COMP.0044	Próprio	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 5/16"	un	25,00	0,35	0,44	11,00
6.3.6	COMP.156	Próprio	PARAFUSO S8 COM BUCHA DE NYLON SEM ABA, INCLUSA MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO	UN	112,00	1,22	1,54	172,48
6.3.7	COMP.379	Próprio	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	9,00	37,38	47,27	425,43
6.3.8	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 referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	591,20	747,69	747,69
6.3.9	078383	SBC	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR115 EXOSOLDA	UN	17,00	17,31	21,89	372,13
6.3.10	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	95,00	53,30	67,40	6.403,00
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>20.649,96</b>
<b>7.1</b>			<b>Alimentação</b>					<b>1.062,87</b>
7.1.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	31,48	39,81	39,81
7.1.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	20,00	25,29	25,29
7.1.3	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	3,52	4,45	8,90
7.1.4	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	6,03	7,62	15,24
7.1.5	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	8,03	10,15	30,45
7.1.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	7,51	9,49	9,49
7.1.7	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	6,72	8,49	8,49
7.1.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	62,20	78,66	78,66
7.1.9	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	17,92	37,36	47,24	846,54
<b>7.2</b>			<b>Esgoto</b>					<b>4.322,32</b>
7.2.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	3,00	47,88	60,55	181,65
7.2.2	COMP.0023	Próprio	CAIXA PVC SIFONADA, 150x150x50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	5,00	55,65	70,38	351,90
7.2.3	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	10,28	13,00	65,00
7.2.4	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	6,15	7,77	38,85
7.2.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	24,61	31,12	62,24

AB



OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%

ENDEREÇO: Avenida Anhanguera, 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 Santo, CPOS 11/2021 São Paulo

ÁREA CONSTRUÍDA: 351,89m²

BDI SERVIÇOS: 26,47%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.2.6	COMP.109	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PB, DN 50MM TUBO PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO, ESGOTO	UN	3,00	22,72	28,73	86,19
7.2.7	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	41,54	52,53	210,12
7.2.8	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	10,68	13,50	67,50
7.2.9	COMP.110	Próprio	JOELHO PVC 90 GRAUS, COM ANEL DN 40MM - 1.1/2" - ESGOTO SECUNDÁRIO	UN	5,00	10,37	13,11	65,55
7.2.10	COMP.111	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC, COM ANEL, DN 100MM X 50MM - ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	47,42	59,97	239,88
7.2.11	COMP.112	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC, COM ANEL, DN 100MM X 75MM - ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	56,25	71,13	71,13
7.2.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	32,80	53,20	67,28	2.206,78
7.2.13	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	4,33	18,16	22,96	99,41
7.2.14	89712	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	12,83	27,75	35,09	450,20
7.2.15	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	0,15	42,09	53,23	7,98
7.2.16	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0.4 M, ALTURA INTERNA = 0.4 M. AF 05/2018	UN	1,00	93,26	117,94	117,94
<b>7.3</b>			<b>Pluvial</b>					<b>1.186,82</b>
7.3.1	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	97,03	122,71	245,42
7.3.2	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	91,01	115,10	115,10
7.3.3	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	10,00	65,34	82,63	826,30
<b>7.4</b>			<b>Ventilação</b>					<b>697,31</b>
7.4.1	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	21,30	26,93	26,93
7.4.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	7,34	9,28	46,40
7.4.3	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	22,72	28,73	28,73
7.4.4	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 FERRAGEM	M	3,00	67,99	85,98	257,94
7.4.5	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	11,62	14,02	17,73	206,02
7.4.6	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	1,00	42,14	53,29	53,29
7.4.7	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	20,56	26,00	78,00
<b>7.5</b>			<b>Água Fria</b>					<b>13.380,64</b>
7.5.1	COMP.0065	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	4,00	105,69	133,66	534,64
7.5.2	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	64,00	80,94	404,70
7.5.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	381,29	482,21	1.928,84
7.5.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	84,02	106,26	106,26
7.5.5	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1"; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	48,68	61,56	123,12
7.5.6	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	56,17	71,03	142,06
7.5.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	13,92	17,60	158,40
7.5.8	052032	SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.065,21	1.347,17	1.347,17
7.5.9	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	7,58	9,58	38,32
7.5.10	COMP.0035	Próprio	ABRÇAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHÁ DE FIXAÇÃO	un	4,00	1,41	1,78	7,12
7.5.11	94787	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	58,54	74,03	222,09
7.5.12	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	5,83	7,37	29,48
7.5.13	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	7,99	10,10	60,60
7.5.14	89586	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	4,00	37,25	47,11	188,44
7.5.15	COMP.114	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,82	14,94	14,94
7.5.16	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	4,00	8,15	10,30	41,20
7.5.17	COMP.115	Próprio	CRUZETA SOLDÁVEL 50MM, FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	UN	1,00	51,94	65,68	65,68
7.5.18	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	24,64	31,16	62,32
7.5.19	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	15,42	19,50	58,50
7.5.20	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	7,51	9,49	66,43
7.5.21	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	11,19	14,15	56,60

18



OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%

ENDEREÇO: Avenida Anhanguera, 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 Santo, CPOS 11/2021 São Paulo

ÁREA CONSTRUÍDA: 351,89m²

BDI SERVIÇOS: 26,47%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.5.22	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	13,32	16,84	16,84
7.5.23	COMP.116	Próprio	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	12,74	16,11	48,33
7.5.24	89387	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	34,89	44,12	176,48
7.5.25	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	15,55	37,36	47,24	734,58
7.5.26	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	6,61	28,04	35,46	234,39
7.5.27	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	33,22	42,14	53,29	1.770,29
7.5.28	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	7,51	9,49	75,92
7.5.29	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	21,29	26,92	53,84
7.5.30	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	14,73	18,62	18,62
7.5.31	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	UN	4,00	704,91	891,49	3.565,96
7.5.32	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	UN	9,00	25,53	32,28	290,52
7.5.33	86893	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	583,51	737,96	737,96
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>					<b>3.865,32</b>
<b>8.1</b>			<b>Prevenção e Combate a Incêndio</b>					<b>847,64</b>
8.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	2,00	213,20	269,63	539,26
8.1.2	COMP.175	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, DE INDICAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO - M1	UN	1,00	64,57	81,66	81,66
8.1.3	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	2,00	10,42	13,17	26,34
8.1.4	COMP.176	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA - M2	UN	1,00	40,41	51,10	51,10
8.1.5	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	UN	6,00	19,68	24,88	149,28
<b>8.2</b>			<b>Acessibilidade</b>					<b>3.017,68</b>
8.2.1	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	288,08	364,33	2.185,98
8.2.2	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	8,60	76,47	96,71	831,70
<b>9</b>			<b>ALVENARIA E DIVISÓRIA</b>					<b>46.583,98</b>
9.1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	166,96	80,35	101,61	16.964,80
9.2	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017_P	m²	107,64	86,75	109,71	11.809,18
9.3	160156	SBC	ISOLAMENTO TÉRMICO COM LÃ DE ROCHA	m²	107,64	53,29	67,39	7.253,85
9.4	COMP.119	Próprio	MURO DE ALVENARIA TJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50 METROS) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTO (padrão GOINFRA Servico 270314)	m²	55,00	151,76	191,93	10.556,15
<b>10</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>483,76</b>
10.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	6,64	39,04	49,37	327,81
10.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	m²	4,32	28,55	36,10	155,95
<b>11</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>9.877,09</b>
11.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	m²	40,10	50,71	64,13	2.571,61
11.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	42,00	104,04	131,57	5.525,94
11.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	22,80	61,72	78,05	1.779,54
<b>12</b>			<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>					<b>9.499,75</b>
12.1	91015	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	9,00	757,24	957,68	8.619,12
12.2	91013	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	696,32	880,63	880,63
<b>13</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>14.756,04</b>
13.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,94	605,65	765,96	2.251,92
13.2	COMP.120	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,60X2,10M, ESPESSURA 10MM, CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO SEM MOLA HIDRÁULICA E SEM JOGO DE FERRAGENS	UN	1,00	827,79	1.046,90	1.046,90
13.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	24,96	321,88	407,08	10.160,71
13.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,72	618,03	781,62	562,76
13.5	COMP.121	Próprio	GRADE DE PROTEÇÃO/ TUBO INDUSTRIAL/ FERRO REDONDO (PADRÃO GP05 - GOINFRA)	m²	0,96	258,75	327,24	314,15
13.6	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	m²	0,48	691,21	874,17	419,60
<b>14</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>57.789,63</b>
14.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	162,94	3,53	4,46	726,71
14.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	306,92	5,53	6,99	2.145,37

18



OBRA: Reforma e Ampliação do Núcleo Integrado de Atenção Biopsicossocial do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%

ENDEREÇO: Avenida Anhanguera, 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 Santo, CPOS 11/2021 São Paulo

ÁREA CONSTRUÍDA: 351,89m²

BDI SERVIÇOS: 26,47%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.3	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	75,20	33,88	42,84	3.221,56
14.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	75,20	52,21	66,02	4.964,70
14.5	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	m²	461,47	49,97	63,19	29.160,28
14.6	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	90,07	22,06	27,89	2.512,05
14.7	COMP.122	Próprio	MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	13,14	66,36	83,92	1.102,70
14.8	21.03.151	CPOS	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	16,46	670,43	847,89	13.956,26
<b>15</b>			<b>FORROS</b>					<b>719,92</b>
15.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	8,64	7,41	9,37	80,95
15.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	m²	8,64	29,26	37,00	319,68
15.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P	m²	8,70	29,02	36,70	319,29
<b>16</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					<b>32.319,72</b>
16.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	228,27	25,99	32,86	7.500,95
16.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	11,73	15,58	19,70	231,08
16.3	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	m²	11,73	40,76	51,54	604,56
16.4	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	m²	214,99	40,63	51,38	11.046,18
16.5	101741	SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	M	223,32	18,46	23,34	5.212,28
16.6	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	11,73	45,94	58,10	681,51
16.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	3,60	93,96	118,83	427,78
16.8	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	23,80	118,45	149,80	3.565,24
16.9	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	28,86	28,34	35,84	1.034,34
16.10	COMP.123	Próprio	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO E=5MM 1:3, 4:3, 5	m²	46,49	34,29	43,36	2.015,80
<b>17</b>			<b>FERRAGENS</b>					<b>2.895,96</b>
17.1	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	12,00	169,61	214,50	2.574,00
17.2	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF 01/2021	UN	1,00	254,58	321,96	321,96
<b>18</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>23.678,08</b>
18.1	COMP.0084	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REFORMA DO NIAB	MÊS	2,00	9.361,15	11.839,04	23.678,08
<b>19</b>			<b>PINTURA</b>					<b>32.786,32</b>
19.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	415,86	12,25	15,49	6.441,67
19.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	415,86	2,77	3,50	1.455,51
19.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	724,35	12,84	16,23	11.756,20
19.4	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	310,27	3,11	3,93	1.219,36
19.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 06/2014	m²	310,27	15,25	19,28	5.982,00
19.6	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	8,64	22,39	28,31	244,59
19.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	230,65	14,43	18,24	4.207,05
19.8	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	23,94	16,77	21,20	507,52
19.9	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	4,50	16,28	20,58	92,61
19.10	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	35,94	19,36	24,48	879,81
<b>20</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>3.295,71</b>
20.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	m²	336,32	1,41	1,78	598,64
20.2	COMP.189	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 40X60 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	982,04	1.241,98	1.241,98
20.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	UN	10,89	33,23	42,02	457,59
20.4	111701	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ.	M	3,00	262,91	332,50	997,50

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  
Renato Cassimiro Santiago  
CREA: 15.279-D/GO  
ART: 1020200228654

Segunda Feira, 24 de janeiro de 2022  
Data