



ESTADO DE GOIÁS
Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP
Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMG
Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO - GO							493.390,62
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							26.812,94
1.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m ²	812,08	0,27	0,34	276,11
1.1.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	6	740,00	935,80	5.614,80
1.1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m ²	6	574,16	726,08	4.356,48
1.1.4	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	9	395,80	500,53	4.504,77
1.1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m ²	6	664,98	840,93	5.045,58
1.1.6	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	53,3	35,96	45,48	2.424,08
1.1.7	COMP.04	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6	323,73	409,39	2.456,34
1.1.8	COMP.01	Próprio	PREVISÃO DE CONSUMO DE ESGOTO - CATEGORIA PÚBLICA	m ³	77,06	7,18	9,08	699,70
1.1.9	COMP.02	Próprio	PREVISÃO DE CONSUMO DE ÁGUA - CATEGORIA PÚBLICA	m ³	77,06	8,98	11,36	875,40
1.1.10	COMP.03	Próprio	PREVISÃO DE CONSUMO DE ENERGIA - CATEGORIA PÚBLICA	KW/H	548,71	0,81	1,02	559,68
1.2	TRANSPORTES							547,19
1.2.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	76,21	5,68	7,18	547,19
1.3	SERVIÇOS EM TERRA							2.862,20
1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	28,47	53,64	67,83	1.931,12
1.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	21,47	32,52	41,12	882,85



ESTADO DE GOIÁS
Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP
Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO
Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.3.3	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	6,99	5,46	6,90	48,23
1.4			FUNDAÇÕES E SONDAGEM					27.489,97
1.4.1	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m ²	21,35	205,56	259,95	5.549,93
1.4.2	COMP.126	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS E PILARETES, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO SEM FERRAGEM. AF_06/2017	m ³	2,39	564,76	714,20	1.706,94
1.4.3	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	24	61,11	77,28	1.854,72
1.4.4	COMP.165	Próprio	AÇO CA-60 - 5,0 mm - Corte, dobra e montagem	kg	88,1	8,56	10,82	953,24
1.4.5	COMP.159	Próprio	AÇO CA-50 - 8,0 mm - Corte, dobra e montagem	kg	163,7	9,56	12,09	1.979,13
1.4.6	COMP.160	Próprio	AÇO CA-50 - 10,0 mm - Corte, dobra e montagem	kg	85,6	9,33	11,80	1.010,08
1.4.7	COMP.161	Próprio	AÇO CA-50 - 12,5 mm - Corte, dobra e montagem	kg	58,6	9,16	11,58	678,59
1.4.8	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m ²	81,04	103,51	130,90	10.608,14
1.4.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	4,82	370,75	468,85	2.259,86
1.4.10	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	4,82	145,90	184,51	889,34
1.5			ESTRUTURA DE CONCRETO					44.467,78
1.5.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,5	52,80	66,77	434,01
1.5.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,6	60,38	76,36	1.496,66
1.5.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,9	49,44	62,52	681,47



ESTADO DE GOIÁS

Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP

Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO

Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.5.4	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,6	60,88	76,99	200,17
1.5.5	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,5	51,12	64,65	420,23
1.5.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,6	57,24	72,39	1.418,84
1.5.7	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m ²	52,43	176,81	223,59	11.722,82
1.5.8	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m ²	69,22	167,73	212,11	14.682,25
1.5.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	7,76	370,75	468,85	3.638,28
1.5.10	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	7,76	145,90	184,51	1.431,80
1.5.11	COMP.158	Próprio	AÇO CA-50 - 6,3 mm - Corte, dobra e montagem	kg	85,5	9,52	12,04	1.029,42
1.5.12	COMP.159	Próprio	AÇO CA-50 - 8,0 mm - Corte, dobra e montagem	kg	121,2	9,56	12,09	1.465,31
1.5.13	COMP.160	Próprio	AÇO CA-50 - 10,0 mm - Corte, dobra e montagem	kg	49,5	9,33	11,80	584,10
1.5.14	COMP.161	Próprio	AÇO CA-50 - 12,5 mm - Corte, dobra e montagem	kg	162	9,16	11,58	1.875,96
1.5.15	COMP.165	Próprio	AÇO CA-60 - 5,0 mm - Corte, dobra e montagem	kg	139,4	8,56	10,82	1.508,31
1.5.16	COMP.199	Próprio	Laje treliçada - Escoramento, montagem e desforma - Incluso vigotas treliçadas,	m ²	11,27	131,78	166,65	1.878,15
1.6			INST. ELÉT./ TELEFÔNICA / CABEAMENTO ESTRUTURADO					27.215,81
1.6.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					21.710,90
1.6.1.1	COMP.28	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=1/4"	un	166	0,16	0,20	33,20
1.6.1.2	COMP.21	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=5/16"	un	40	0,21	0,27	10,80
1.6.1.3	COMP.128	Próprio	PARAFUSO S10 COM BUCHA DE NYLON SEM ABA, INCLUSA MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO	UN	40	1,16	1,47	58,80
1.6.1.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	7,53	9,52	114,24



ESTADO DE GOIÁS

Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP

Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO

Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.6.1.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15	6,36	8,04	120,60
1.6.1.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	19	9,81	12,41	235,79
1.6.1.7	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9	19,29	24,39	219,51
1.6.1.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	627	2,64	3,34	2.094,18
1.6.1.9	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12	4,78	6,04	72,48
1.6.1.10	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	224	6,44	8,14	1.823,36
1.6.1.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	96	5,79	7,32	702,72
1.6.1.12	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 05/2018	UN	4	403,75	510,58	2.042,32
1.6.1.13	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	4	24,42	30,88	123,52
1.6.1.14	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9	20,17	25,51	229,59
1.6.1.15	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	26,51	33,52	33,52
1.6.1.16	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15	28,33	35,83	537,45
1.6.1.17	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	35,90	45,40	45,40
1.6.1.18	COMP.96	Próprio	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM)	un	8	4,82	6,10	48,80
1.6.1.19	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	78	6,11	7,73	602,94



ESTADO DE GOIÁS

Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP

Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO

Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.6.1.20	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	M	64	5,43	6,87	439,68
1.6.1.21	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	16,79	21,23	148,61
1.6.1.22	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	75,46	95,43	95,43
1.6.1.23	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	70,81	89,55	268,65
1.6.1.24	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9	10,11	12,79	115,11
1.6.1.25	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	10,54	13,33	26,66
1.6.1.26	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,33	14,33	42,99
1.6.1.27	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	12,31	15,57	46,71
1.6.1.28	COMP.10	Próprio	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	3	135,50	171,35	514,05
1.6.1.29	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	26,53	33,55	67,10
1.6.1.30	COMP.129	Próprio	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	3	137,81	174,27	522,81
1.6.1.31	COMP.09	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	69,21	87,52	350,08
1.6.1.32	COMP.130	Próprio	PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM	UN	1	1.261,34	1.595,09	1.595,09
1.6.1.33	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	2	790,65	999,86	1.999,72
1.6.1.34	COMP.58	Próprio	ELETROCALHA 50 X 50 MM PERFURADA CHAPA 24 PRÉ ZINCADA A FOGO COM TAMPA	m	24	33,35	42,17	1.012,08
1.6.1.35	COMP.25	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	un	35	5,74	7,26	254,10
1.6.1.36	COMP.67	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=2"	un	2	7,12	9,00	18,00



ESTADO DE GOIÁS
Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP
Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO
Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.6.1.37	COMP.182	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=5/16"x2"	un	40	0,61	0,77	30,80
1.6.1.38	COMP.27	Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 MM	un	8	7,76	9,81	78,48
1.6.1.39	COMP.56	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	4	5,82	7,36	29,44
1.6.1.40	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	66,38	83,94	251,82
1.6.1.41	COMP.186	Próprio	(ADAPTAÇÃO SINAPI 96971) - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15	13,73	17,36	260,40
1.6.1.42	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	3	20,76	26,25	78,75
1.6.1.43	COMP.16	Próprio	PARAFUSO S6 COM BUCHA DE NYLON SEM ABA, INCLUSA MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO	un	4	0,83	1,05	4,20
1.6.1.44	COMP.45	Próprio	SUPORTE PARA SUSPENSÃO VERTICAL 50 X 50 MM	un	40	8,30	10,50	420,00
1.6.1.45	COMP.19	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=1/4"x5/8"	un	96	0,40	0,51	48,96
1.6.1.46	COMP.43	Próprio	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	un	166	0,08	0,10	16,60
1.6.1.47	COMP.59	Próprio	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D = 1/4"	m	40	8,72	11,03	441,20
1.6.1.48	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	42	9,58	12,11	508,62
1.6.1.49	COMP.64	Próprio	(ADAPTADO SINAPI 97586) LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W COMPLETA, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SOQUETE E LÂMPADAS	un	5	134,34	169,89	849,45
1.6.1.50	COMP.185	Próprio	(ADAPTAÇÃO SINAPI 97609) - LÂMPADA SUPERLED BULBO 50 W BRANCA 6500 K PARA GALPÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	77,75	98,32	589,92
1.6.1.51	COMP.12	Próprio	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 97600) LUMINÁRIA CIRCULAR DE ALUMÍNIO INDUSTRIAL SEM VIDRO PARA QUADRA/GALPÃO BASE E-40	un	6	123,90	156,68	940,08
1.6.1.52	COMP.184	Próprio	(ADAPTAÇÃO SINAPI 97592) - PAINEL DE LED 25 W DE EMBUTIR 25 W DE LUZ BRANCA (6500 K) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	56,04	70,87	496,09
1.6.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO					5.504,91
1.6.2.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	35	9,58	12,11	423,85
1.6.2.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5	28,65	36,23	181,15



ESTADO DE GOIÁS

Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP

Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO

Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.6.2.3	98267	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	5	7,79	9,85	49,25
1.6.2.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5	6,36	8,04	40,20
1.6.2.5	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	174	1,79	2,26	393,24
1.6.2.6	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	3	504,17	637,57	1.912,71
1.6.2.7	COMP.132	Próprio	BLOCO TELEFONICO BLI-10 COM CANALETA	UN	1	16,10	20,36	20,36
1.6.2.8	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 05/2018	UN	1	378,14	478,20	478,20
1.6.2.9	COMP.181	Próprio	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO 19" - 12 U	un	1	375,43	474,77	474,77
1.6.2.10	COMP.100	Próprio	GUIA DE CABOS 19" PARA RACK - 1 U	UN	4	28,65	36,23	144,92
1.6.2.11	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	2	30,94	39,13	78,26
1.6.2.12	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO	M	21	6,76	8,55	179,55
1.6.2.13	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2	9,20	11,63	23,26
1.6.2.14	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21	6,13	7,75	162,75
1.6.2.15	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13	8,72	11,03	143,39
1.6.2.16	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3	158,73	200,73	602,19
1.6.2.17	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1	155,67	196,86	196,86



ESTADO DE GOIÁS
 Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP
 Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO
 Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m² e ÁREA TERRENO 3.601,45m²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							47.393,58
1.7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							24.793,68
1.7.1.1	COMP.134	Próprio	COLAR DE TOMADA EM PVC 3/4"	UN	1	22,22	28,10	28,10
1.7.1.2	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	121,27	153,36	153,36
1.7.1.3	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	155,07	196,10	196,10
1.7.1.4	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	2	19,35	24,47	48,94
1.7.1.5	7107374	SICRO3	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 5.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e	un	1	9.335,46	11.805,62	11.805,62
1.7.1.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	30,97	39,16	39,16
1.7.1.7	COMP.144	Próprio	PRESSURIZADOR PARA SISTEMA HIDRÁULICO 220V PL20, VAZÃO 2,2 A 45 l/MIN, CONEXÃO HIDRÁULICA 1"	UN	1	953,92	1.206,33	1.206,33
1.7.1.8	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	101,65	128,55	385,65
1.7.1.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	65,09	82,31	246,93
1.7.1.10	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	375,76	475,19	950,38
1.7.1.11	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	603,33	762,97	762,97
1.7.1.12	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	28,47	36,00	108,00
1.7.1.13	COMP.65	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	3	83,99	106,21	318,63
1.7.1.14	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	425,21	537,72	1.075,44



ESTADO DE GOIÁS
Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP
Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO
Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.7.1.15	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	29,62	37,46	112,38
1.7.1.16	COMP.136	Próprio	PIA COZINHA COMPLETA EM GRANITO POLIDO COM DIMENSÕES DE 2,00x60M COM RODAMÃO DE 15CM E ESPELHO DE 7CM , COM CUBA DE EMUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM , TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO	UN	1	1.159,87	1.466,77	1.466,77
1.7.1.17	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	2	482,51	610,18	1.220,36
1.7.1.18	COMP.137	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO, 1,20 X 0,50 M, COM RODAMÃO DE 15CM E ESPELHO 7CM, 2 CUBAS DE LOUÇA OVAL BRANCA 35X50CM, 2 TORNEIRAS PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	941,27	1.190,33	1.190,33
1.7.1.19	COMP.135	Próprio	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	3	51,47	65,09	195,27
1.7.1.20	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	5	54,23	68,58	342,90
1.7.1.21	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	45,06	56,98	113,96
1.7.1.22	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	56,44	71,37	142,74
1.7.1.23	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	1	4,77	6,03	6,03



ESTADO DE GOIÁS
Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP
Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO
Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.7.1.24	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	13,87	17,54	17,54
1.7.1.25	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	12	2,75	3,48	41,76
1.7.1.26	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4	5,16	6,53	26,12
1.7.1.27	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1	35,90	45,40	45,40
1.7.1.28	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	6	14,34	18,13	108,78
1.7.1.29	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	28	6,29	7,95	222,60
1.7.1.30	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	16	10,16	12,85	205,60
1.7.1.31	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	7	7,54	9,54	66,78
1.7.1.32	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3	5,04	6,37	19,11
1.7.1.33	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	11	9,74	12,32	135,52
1.7.1.34	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6	24,64	31,16	186,96



ESTADO DE GOIÁS

Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP

Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO

Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.7.1.35	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	2	10,45	13,22	26,44
1.7.1.36	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6	8,99	11,37	68,22
1.7.1.37	COMP.152	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	13,69	17,31	34,62
1.7.1.38	COMP.153	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	12,80	16,19	32,38
1.7.1.39	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	81,18	3,34	4,22	342,58
1.7.1.40	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	9,53	6,99	8,84	84,25
1.7.1.41	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	22,62	11,56	14,62	330,70
1.7.1.42	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	18,96	19,00	24,03	455,61
1.7.1.43	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8	4,77	6,03	48,24
1.7.1.44	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	7,88	9,97	19,94
1.7.1.45	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	31,59	39,95	39,95
1.7.1.46	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3	9,32	11,79	35,37
1.7.1.47	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	14,35	18,15	36,30
1.7.1.48	COMP.183	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	18,41	23,28	46,56



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m² e ÁREA TERRENO 3.601,45m²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.7.2	ESGOTO SANITÁRIO							20.101,29
1.7.2.1	98083	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1	3.850,55	4.869,41	4.869,41
1.7.2.2	98079	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1	6.220,10	7.865,94	7.865,94
1.7.2.3	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	4	327,34	413,95	1.655,80
1.7.2.4	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	1	463,82	586,55	586,55
1.7.2.5	COMP.23	Próprio	CAIXA PVC SIFONADA, 150x150x50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	4	36,36	45,98	183,92
1.7.2.6	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	8,90	11,25	22,50
1.7.2.7	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	8,03	10,15	50,75
1.7.2.8	COMP.139	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PB, DN 40MM, TUBO PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO, ESGOTO	UN	8	11,57	14,63	117,04
1.7.2.9	COMP.141	Próprio	CURVA 90 GRAUS CURTA, PB, DN 40MM PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO - ESGOTO PREDIAL	UN	10	9,92	12,54	125,40
1.7.2.10	COMP.140	Próprio	CURVA 90 GRAUS CURTA, PB, DN 100MM PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO - ESGOTO PREDIAL	UN	3	21,93	27,73	83,19
1.7.2.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 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	1	5,33	6,74	6,74
1.7.2.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4	8,31	10,51	42,04



ESTADO DE GOIÁS
Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP
Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO
Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.7.2.13	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	4	17,43	22,04	88,16
1.7.2.14	COMP.110	Próprio	JOELHO PVC 90 GRAUS, COM ANEL DN 40MM - 1.1/2" - ESGOTO SECUNDÁRIO	UN	4	8,27	10,46	41,84
1.7.2.15	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5	7,89	9,98	49,90
1.7.2.16	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4	13,42	16,97	67,88
1.7.2.17	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2	9,05	11,44	22,88
1.7.2.18	COMP.112	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC, COM ANEL, DN 100MM X 75MM - ESGOTO PREDIAL	UN	1	36,29	45,89	45,89
1.7.2.19	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3	32,81	41,49	124,47
1.7.2.20	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	UN	1	6,52	8,25	8,25
1.7.2.21	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	2	10,74	13,58	27,16
1.7.2.22	96704	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 06/2015	UN	4	10,42	13,18	52,72
1.7.2.23	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	9	13,52	17,10	153,90
1.7.2.24	COMP.143	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	2	8,00	10,12	20,24
1.7.2.25	COMP.142	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	3	9,23	11,67	35,01



ESTADO DE GOIÁS

Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP

Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO

Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.7.2.26	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	14,26	18,03	54,09
1.7.2.27	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	M	16,62	13,67	17,29	287,36
1.7.2.28	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	7,14	20,43	25,84	184,50
1.7.2.29	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	2,53	31,18	39,43	99,76
1.7.2.30	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	56,27	40,09	50,70	2.852,89
1.7.2.31	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	2,24	8,47	10,71	23,99
1.7.2.32	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3	8,31	10,51	31,53
1.7.2.33	COMP.30	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	UN	3	22,75	28,77	86,31
1.7.2.34	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24	3,34	4,22	101,28
1.7.2.35	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	5,06	6,40	32,00
1.7.3			ÁGUA PLUVIAL					2.498,61
1.7.3.1	COMP.22	Próprio	CAIXA DE AREIA PLUVIAL CA-60x60 cm COM GRELHA BARRA CHATA E SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CANTONEIRA COM FUNDO DE BRITA	UN	4	272,58	344,70	1.378,80
1.7.3.2	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	1,73	14,32	18,11	31,33
1.7.3.3	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	11,74	29,32	37,08	435,32



ESTADO DE GOIÁS

Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP

Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO

Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.7.3.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	3,5	46,28	58,53	204,86
1.7.3.5	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	4,18	58,56	74,05	309,53
1.7.3.6	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4	18,38	23,24	92,96
1.7.3.7	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	1	4,51	5,70	5,70
1.7.3.8	89804	SINAPI	CURVA LONGA 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	3	10,57	13,37	40,11
1.8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS							2.938,79
1.8.1	PREVENÇÃO A INCÊNDIO							1.643,62
1.8.1.1	COMP.173	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL PÓ QUÍMICO ABC, 12 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	249,75	315,83	631,66
1.8.1.2	COMP.174	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL PÓ QUÍMICO BC, 12 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	223,90	283,14	283,14
1.8.1.3	COMP.83	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, DE INDICAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO - PADRÃO M1- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	61,04	77,19	77,19
1.8.1.4	COMP.82	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO - PADRÃO E5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	14,77	18,68	74,72
1.8.1.5	COMP.80	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA - PADRÃO S1/S2/S3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	16,68	21,09	126,54



ESTADO DE GOIÁS
Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP
Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO
Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.8.1.6	COMP.85	Próprio	ADESIVO DE PISO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO 1X1M - PADRÃO E17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	64,61	81,71	245,13
1.8.1.7	COMP.175	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, DE INDICAÇÃO DE ATENÇÃO - PADRÃO A5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	13,69	17,31	51,93
1.8.1.8	COMP.176	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, DE INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO - PADRÃO P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15,87	20,07	20,07
1.8.1.9	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4	26,34	33,31	133,24
1.8.2			INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO					733,32
1.8.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-	M	24	9,09	11,50	276,00
1.8.2.2	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6	8,99	11,37	68,22
1.8.2.3	COMP.104	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	34,74	43,93	263,58
1.8.2.4	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3	5,87	7,42	22,26
1.8.2.5	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12	4,99	6,31	75,72
1.8.2.6	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6	3,63	4,59	27,54
1.8.3			INSTALAÇÕES GÁS GLP					561,85
1.8.3.1	COMP.145	Próprio	INSTALAÇÃO CENTRAL DE GÁS EM ALVENARIA, 0,70M x0,80M, COM GRADE EM FERRO BARRA CHATA 1"x3/16" PARA CILINDRO P13	UN	1	369,41	467,16	467,16
1.8.3.2	100792	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	1,5	22,45	28,39	42,59
1.8.3.3	96827	SINAPI	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	UN	2	20,60	26,05	52,10



ESTADO DE GOIÁS
Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP
Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO
Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.9	ALVENARIA E DIVISÓRIAS							66.262,37
1.9.1	87490	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m ²	253,66	42,46	53,69	13.619,01
1.9.2	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m ²	7,45	508,17	642,63	4.787,59
1.9.3	COMP.119	Próprio	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50 METROS) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTO (padrão GOINFRA Serviço 270314)	m ²	330,45	114,52	144,82	47.855,77
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO							901,75
1.10.1	COMP.146	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m ²	42,052	8,24	10,42	438,18
1.10.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	m ²	14,67	24,99	31,60	463,57
1.11	ESTRUTURA METÁLICA							7.473,58
1.11.1	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	3	1.060,12	1.340,63	4.021,89
1.11.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m ²	87,12	31,33	39,62	3.451,69
1.12	ESTRUTURA MADEIRA							4.310,47
1.12.1	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m ²	87,12	11,73	14,83	1.291,99
1.12.2	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	8	298,36	377,31	3.018,48
1.13	COBERTURAS							30.724,43



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.13.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m ²	89,52	175,22	221,58	19.835,84
1.13.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m ²	87,12	36,94	46,71	4.069,38
1.13.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	44,16	64,52	81,59	3.603,01
1.13.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	53,58	38,50	48,69	2.608,81
1.13.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	11,19	42,92	54,28	607,39
1.14			ESQUADRIAS DE MADEIRA					7.001,13
1.14.1	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	5	626,88	792,75	3.963,75
1.14.2	91014	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3	531,01	671,52	2.014,56
1.14.3	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3	269,60	340,94	1.022,82
1.15			ESQUADRIAS METÁLICAS					25.795,72
1.15.1	COMP.147	Próprio	PORTÃO DE ENTRADA DE VEÍCULOS DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA ESMALTE	m ²	19,2	276,48	349,64	6.713,09



ESTADO DE GOIÁS
 Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP
 Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO
 Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.15.2	COMP.148	Próprio	PORTÃO DE ENTRADA DE PEDESTRES DE ABRIR EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA ESMALTE	m ²	3	156,40	197,78	593,34
1.15.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m ²	7,52	300,32	379,78	2.855,95
1.15.4	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m ²	3,91	212,81	269,12	1.052,26
1.15.5	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m ²	0,84	200,52	253,58	213,01
1.15.6	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	m ²	4,2	394,19	498,49	2.093,66
1.15.7	COMP.149	Próprio	GRADE DE PROTEÇÃO AFIXADA NO MURO DA FACHADA EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA ESMALTE	m ²	110,67	87,70	110,91	12.274,41
1.16	REVESTIMENTOS DE PAREDES							42.274,10
1.16.1	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	m ²	249,38	3,15	3,98	992,53
1.16.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	m ²	257,95	6,42	8,12	2.094,55



ESTADO DE GOIÁS
Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP
Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO
Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.16.3	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	m ²	660,89	4,91	6,21	4.104,13
1.16.4	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	m ²	75,12	29,31	37,07	2.784,70
1.16.5	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	75,12	39,39	49,81	3.741,73
1.16.6	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	174,26	18,16	22,97	4.002,75
1.16.7	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	257,95	28,38	35,89	9.257,83
1.16.8	COMP.122	Próprio	MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m ²	11,92	57,89	73,21	872,66
1.16.9	COMP.124	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO, E=0,3MM, PINTURA, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2", FORNECIMENTO E MONTAGEM	m ²	26,03	438,16	554,10	14.423,22
1.17			FORROS					3.147,96
1.17.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	11,42	5,98	7,56	86,34



ESTADO DE GOIÁS
Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP
Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO
Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.17.2	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	m ²	11,42	25,57	32,34	369,32
1.17.3	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m ²	70,24	30,31	38,33	2.692,30
1.18			REVESTIMENTO DE PISO					33.319,02
1.18.1	COMP.150	Próprio	CALÇADA DE PROTEÇÃO EDIFICAÇÃO CONCRETO 5 CM INCLUSO ESPELHO DE ATÉ 30 CM /ESCAVAÇÃO REATERRO / APILOAMENTO INTERNO	m ²	26,49	60,90	77,01	2.039,99
1.18.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	139,17	23,42	29,62	4.122,22
1.18.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m ²	14,67	14,05	17,77	260,69
1.18.4	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	m ²	14,67	38,34	48,48	711,20
1.18.5	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m ²	55,57	34,35	43,44	2.413,96
1.18.6	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	72,55	16,13	20,40	1.480,02
1.18.7	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	m ²	14,67	34,38	43,48	637,85
1.18.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,1	64,23	81,23	657,96
1.18.9	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	16,9	89,01	112,56	1.902,26
1.18.10	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m ²	127,92	51,50	65,13	8.331,43
1.18.11	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	m ²	163,25	52,13	65,92	10.761,44
1.19			FERRAGENS					1.841,88



ESTADO DE GOIÁS
 Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP
 Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO
 Departamento de Engenharia e Construção - DECON / Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m ² e ÁREA TERRENO 3.601,45m ²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.19.1	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	8	88,99	112,54	900,32
1.19.2	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3	81,80	103,44	310,32
1.19.3	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	3	52,14	65,94	197,82
1.19.4	COMP.46	Próprio	BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	2	171,37	216,71	433,42
1.20			ADMINISTRAÇÃO					45.679,98
1.20.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6	13.682,10	17.302,38	10.381,43
1.20.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	5.582,56	7.059,71	35.298,55
1.21			PINTURA					32.024,05
1.21.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	174,26	10,22	12,92	2.251,44
1.21.2	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m ²	174,26	2,82	3,57	622,11
1.21.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	174,26	11,85	14,99	2.612,16
1.21.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	823,57	11,85	14,99	12.345,31
1.21.5	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m ²	257,95	2,38	3,01	776,43
1.21.6	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	m ²	257,95	17,12	21,65	5.584,62
1.21.7	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	81,66	19,18	24,26	1.981,07
1.21.8	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO,	m ²	81,66	13,25	16,76	1.368,62
1.21.9	84645	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	m ²	45,63	16,54	20,92	954,58



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de São Simão/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,60% Mensalista: 49,18%
ENDEREÇO: Av. Goiás, Qd. 03, Lt. 01, Jardim Lago Azul, São Simão - GO	DATA BASE: SINAPI 10/2020 Goiás e SICRO3 04/2020 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA CONSTRUIR 166,15 m² e ÁREA TERRENO 3.601,45m²	BDI SERVIÇOS: 26,46%
Nº OPERAÇÃO: 1062264-93	Nº SICONV: 880055/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO/GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.21.10	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	89,52	6,81	8,61	770,77
1.21.11	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	133,25	16,36	20,69	2.756,94
1.22	DIVERSOS							12.905,92
1.22.1	COMP.190	Próprio	LETRA DE ACO INOX, NO22, ALT=20CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51	80,54	101,85	5.194,35
1.22.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	356,79	1,21	1,53	545,89
1.22.3	COMP.189	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 40X60 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	782,05	988,98	988,98
1.22.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	30,3	127,48	161,21	4.884,66
1.22.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	143,72	7,11	8,99	1.292,04

Total sem BDI 390.156,48
Total do BDI 103.234,14
Total Geral 493.390,62

São Simão/GO

Local

CLAUDIO ALVES
DIAS:53337085172

Assinado de forma digital por
 CLAUDIO ALVES DIAS:53337085172
 Dados: 2021.02.11 14:32:05 -03'00'

Responsável Técnico

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

Quarta Feira, 10 de fevereiro de 2021

Data