

Nº OPERAÇÃO 1062264-93	Nº SICONV 880055/2018	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE
PROponente / Tomador SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DE GOIÁS			MUNICÍPIO / UF SÃO SIMÃO/GO	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:				
								1	2	3	4	
<b>Meta</b>	<b>1</b>	<b>UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE SÃO SIMÃO - GO</b>										
<b>Nível</b>	<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
Serviço	1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	812,08	0,34	276,11	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)	41,64	83,60	41,28	645,56	
Serviço	1.1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6,00	935,80	5.614,80	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)				6,00	
Serviço	1.1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6,00	726,08	4.356,48	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)				6,00	
Serviço	1.1.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9,00	500,53	4.504,77	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)				9,00	
Serviço	1.1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	6,00	840,93	5.045,58	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)				6,00	
Serviço	1.1.6	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	53,30	45,48	2.424,08	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)	18,65	16,00	18,65		
Serviço	1.1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	409,39	2.456,34	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)				6,00	
Serviço	1.1.8	PREVISÃO DE CONSUMO DE ESGOTO - CATEGORIA PÚBLICA	m³	77,06	9,08	699,70	3-Manutenção do Canteiro (Consumo de água, esgoto, energia, etc)	19,27	38,69	19,10		
Serviço	1.1.9	PREVISÃO DE CONSUMO DE ÁGUA - CATEGORIA PÚBLICA	m³	77,06	11,36	875,40	3-Manutenção do Canteiro (Consumo de água, esgoto, energia, etc)	19,27	38,69	19,10		
Serviço	1.1.10	PREVISÃO DE CONSUMO DE ENERGIA - CATEGORIA PÚBLICA	KW/H	548,71	1,02	559,68	3-Manutenção do Canteiro (Consumo de água, esgoto, energia, etc)	137,21	275,48	136,02		
<b>Nível</b>	<b>1.2</b>	<b>TRANSPORTES</b>										

Frentes de Obra:

Ala "A" - (Aloj. Fem, Sanitário Fem., Administração e Convivência)	Ala "B" - (Garagem Operacional)	Ala "C" - (Almoxarifado, Sanitário Masc. e COB)	Ala "D" - (Serviços Externos)
1	2	3	4

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4
Serviço	1.2.1	CARGA, MANOBRA 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	76,21	7,18	547,19	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)	2,91	5,85	2,89	64,56
<b>Nível</b>	<b>1.3</b>	<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>									
Serviço	1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	28,47	67,83	1.931,12	4-Movimentação de Terra (Escavação, Reaterro e Transportes)	13,65		14,82	
Serviço	1.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	21,47	41,12	882,85	4-Movimentação de Terra (Escavação, Reaterro e Transportes)	10,30		11,17	
Serviço	1.3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	6,99	6,90	48,23	4-Movimentação de Terra (Escavação, Reaterro e Transportes)	3,35		3,64	
<b>Nível</b>	<b>1.4</b>	<b>FUNDAÇÕES E SONDAGEM</b>									
Serviço	1.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	21,35	259,95	5.549,93	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	10,68		10,67	
Serviço	1.4.2	CONCRETAGEM DE SAPATAS E PILARETES, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO SEM FERRAGEM. AF_06/2017	m³	2,39	714,20	1.706,94	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	1,20		1,19	
Serviço	1.4.3	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	24,00	77,28	1.854,72	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	9,00		15,00	
Serviço	1.4.4	AÇO CA-60 - 5,0 mm - Corte, dobra e montagem	kg	88,10	10,82	953,24	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	42,00		46,10	
Serviço	1.4.5	AÇO CA-50 - 8,0 mm - Corte, dobra e montagem	kg	163,70	12,09	1.979,13	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	78,35		85,35	
Serviço	1.4.6	AÇO CA-50 - 10,0 mm - Corte, dobra e montagem	kg	85,60	11,80	1.010,08	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	35,05		50,55	
Serviço	1.4.7	AÇO CA-50 - 12,5 mm - Corte, dobra e montagem	kg	58,60	11,58	678,59	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	29,30		29,30	
Serviço	1.4.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	81,04	130,90	10.608,14	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	38,97		42,07	
Serviço	1.4.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,82	468,85	2.259,86	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	2,32		2,50	

Frentes de Obra:

Ala "A" - (Aloj. Fem, Sanitário Fem., Administração e Convivência)	Ala "B" - (Garagem Operacional)	Ala "C" - (Almoxarifado, Sanitário Masc. e COB)	Ala "D" - (Serviços Externos)
1	2	3	4

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4
Serviço	1.4.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,82	184,51	889,34	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilares, Baldrame, Impermeabilização, etc)	2,32		2,50	
<b>Nível</b>	<b>1.5</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>									
Serviço	1.5.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,50	66,77	434,01	17-Estrutura em Concreto (Vergas, Contravergas, Moldura em U)	1,00		5,50	
Serviço	1.5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,60	76,36	1.496,66	17-Estrutura em Concreto (Vergas, Contravergas, Moldura em U)	7,40		12,20	
Serviço	1.5.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,90	62,52	681,47	17-Estrutura em Concreto (Vergas, Contravergas, Moldura em U)	4,10		6,80	
Serviço	1.5.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60	76,99	200,17	17-Estrutura em Concreto (Vergas, Contravergas, Moldura em U)	2,60		-	
Serviço	1.5.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,50	64,65	420,23	17-Estrutura em Concreto (Vergas, Contravergas, Moldura em U)	1,00		5,50	
Serviço	1.5.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,60	72,39	1.418,84	17-Estrutura em Concreto (Vergas, Contravergas, Moldura em U)	7,40		12,20	
Serviço	1.5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	52,43	223,59	11.722,82	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	27,16		25,27	
Serviço	1.5.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	69,84	210,23	14.682,25	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	35,17		34,67	
Serviço	1.5.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	7,76	468,85	3.638,28	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	3,92		3,84	
Serviço	1.5.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	7,76	184,51	1.431,80	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	3,92		3,84	
Serviço	1.5.11	AÇO CA-50 - 6,3 mm - Corte, dobra e montagem	kg	85,50	12,04	1.029,42	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	42,85		42,65	
Serviço	1.5.12	AÇO CA-50 - 8,0 mm - Corte, dobra e montagem	kg	121,20	12,09	1.465,31	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	63,70		57,50	
Serviço	1.5.13	AÇO CA-50 - 10,0 mm - Corte, dobra e montagem	kg	49,50	11,80	584,10	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	28,20		21,30	
Serviço	1.5.14	AÇO CA-50 - 12,5 mm - Corte, dobra e montagem	kg	162,00	11,58	1.875,96	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	94,90		67,10	
Serviço	1.5.15	AÇO CA-60 - 5,0 mm - Corte, dobra e montagem	kg	139,40	10,82	1.508,31	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	73,60		65,80	
Serviço	1.5.16	Laje treliçada 12cm - Escoramento, montagem e desforma - Incluso vigotas treliçadas, sem capeamento e armaduras (exceto das treliças)	m²	11,27	166,65	1.878,15	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	5,63		5,64	

Frentes de Obra:

Ala "A" - (Aloj. Fem, Sanitário Fem., Administração e Convivência)	Ala "B" - (Garagem Operacional)	Ala "C" - (Almoxarifado, Sanitário Masc. e COB)	Ala "D" - (Serviços Externos)
1	2	3	4

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4
<b>Nível</b>	<b>1.6</b>	<b>INST. ELÉT./ TELEFÔNICA / CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>									
<b>Nível</b>	<b>1.6.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
Serviço	1.6.1.1	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=1/4"	un	166,00	0,20	33,20	7-Instal. Elétricas Básicas	83,00		83,00	
Serviço	1.6.1.2	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=5/16"	un	40,00	0,27	10,80	7-Instal. Elétricas Básicas	19,00		21,00	
Serviço	1.6.1.3	PARAFUSO S10 COM BUCHA DE NYLON SEM ABA, INCLUSA MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO	UN	40,00	1,47	58,80	7-Instal. Elétricas Básicas	19,00		21,00	
Serviço	1.6.1.4	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	9,52	114,24	7-Instal. Elétricas Básicas	6,00		6,00	
Serviço	1.6.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	8,04	120,60	7-Instal. Elétricas Básicas	7,00		8,00	
Serviço	1.6.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	12,41	235,79	7-Instal. Elétricas Básicas	12,00		7,00	
Serviço	1.6.1.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	24,39	219,51	7-Instal. Elétricas Básicas	5,00		4,00	
Serviço	1.6.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	627,00	3,34	2.094,18	7-Instal. Elétricas Básicas	300,00	30,00	297,00	
Serviço	1.6.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	6,04	72,48	7-Instal. Elétricas Básicas			12,00	
Serviço	1.6.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	224,00	8,14	1.823,36	7-Instal. Elétricas Básicas				224,00
Serviço	1.6.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,00	7,32	702,72	7-Instal. Elétricas Básicas	35,00		61,00	
Serviço	1.6.1.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	4,00	510,58	2.042,32	7-Instal. Elétricas Básicas				4,00
Serviço	1.6.1.13	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	4,00	30,88	123,52	8-Instal. Elétricas Acabamento				4,00
Serviço	1.6.1.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	25,51	229,59	8-Instal. Elétricas Acabamento	7,00		2,00	
Serviço	1.6.1.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	33,52	33,52	8-Instal. Elétricas Acabamento	1,00			
Serviço	1.6.1.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	35,83	537,45	8-Instal. Elétricas Acabamento	7,00		8,00	

Frentes de Obra:

Ala "A" - (Aloj. Fem, Sanitário Fem., Administração e Convivência)	Ala "B" - (Garagem Operacional)	Ala "C" - (Almoxarifado, Sanitário Masc. e COB)	Ala "D" - (Serviços Externos)
1	2	3	4

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4
Serviço	1.6.1.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	45,40	45,40	8-Instal. Elétricas Acabamento	1,00			
Serviço	1.6.1.18	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM)	un	8,00	6,10	48,80	8-Instal. Elétricas Acabamento	4,00		4,00	
Serviço	1.6.1.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,00	7,73	602,94	7-Instal. Elétricas Básicas	41,00		37,00	
Serviço	1.6.1.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,00	6,87	439,68	7-Instal. Elétricas Básicas	31,00		33,00	
Serviço	1.6.1.21	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	21,23	148,61	8-Instal. Elétricas Acabamento	4,00		3,00	
Serviço	1.6.1.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	95,43	95,43	8-Instal. Elétricas Acabamento				1,00
Serviço	1.6.1.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	89,55	268,65	8-Instal. Elétricas Acabamento	1,00		2,00	
Serviço	1.6.1.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00	12,79	115,11	8-Instal. Elétricas Acabamento	5,00		4,00	
Serviço	1.6.1.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	13,33	26,66	8-Instal. Elétricas Acabamento	1,00		1,00	
Serviço	1.6.1.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	14,33	42,99	8-Instal. Elétricas Acabamento			3,00	
Serviço	1.6.1.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	15,57	46,71	8-Instal. Elétricas Acabamento	1,00		2,00	
Serviço	1.6.1.28	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	3,00	171,35	514,05	8-Instal. Elétricas Acabamento	1,00		2,00	
Serviço	1.6.1.29	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	33,55	67,10	8-Instal. Elétricas Acabamento			2,00	
Serviço	1.6.1.30	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	3,00	174,27	522,81	8-Instal. Elétricas Acabamento	1,00		2,00	
Serviço	1.6.1.31	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656)DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	4,00	87,52	350,08	8-Instal. Elétricas Acabamento			4,00	
Serviço	1.6.1.32	PADRÃO TRIFÁSICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM	UN	1,00	1.595,09	1.595,09	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)				1,00

Frentes de Obra:

Ala "A" - (Aloj. Fem, Sanitário Fem., Administração e Convivência)	Ala "B" - (Garagem Operacional)	Ala "C" - (Almoxarifado, Sanitário Masc. e COB)	Ala "D" - (Serviços Externos)
1	2	3	4

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4
Serviço	1.6.1.33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	999,86	1.999,72	8-Instal. Elétricas Acabamento	1,00		1,00	
Serviço	1.6.1.34	ELETROCALHA 50 X 50 MM PERFURADA CHAPA 24 PRÉ ZINCADA A FOGO COM TAMPA	m	24,00	42,17	1.012,08	7-Instal. Elétricas Básicas	12,00		12,00	
Serviço	1.6.1.35	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	un	35,00	7,26	254,10	7-Instal. Elétricas Básicas	17,00		18,00	
Serviço	1.6.1.36	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=2"	un	2,00	9,00	18,00	7-Instal. Elétricas Básicas	1,00		1,00	
Serviço	1.6.1.37	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=5/16"x2"	un	40,00	0,77	30,80	7-Instal. Elétricas Básicas	19,00		21,00	
Serviço	1.6.1.38	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 MM	un	8,00	9,81	78,48	7-Instal. Elétricas Básicas	4,00		4,00	
Serviço	1.6.1.39	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	4,00	7,36	29,44	7-Instal. Elétricas Básicas	2,00		2,00	
Serviço	1.6.1.40	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	83,94	251,82	7-Instal. Elétricas Básicas				3,00
Serviço	1.6.1.41	(ADAPTAÇÃO SINAPI 96971) - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM² ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00	17,36	260,40	7-Instal. Elétricas Básicas				15,00
Serviço	1.6.1.42	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	3,00	26,25	78,75	8-Instal. Elétricas Acabamento				3,00
Serviço	1.6.1.43	PARAFUSO S6 COM BUCHA DE NYLON SEM ABA, INCLUSA MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO	un	4,00	1,05	4,20	7-Instal. Elétricas Básicas	2,00		2,00	
Serviço	1.6.1.44	SUORTE PARA SUSPENSÃO VERTICAL 50 X 50 MM	un	40,00	10,50	420,00	7-Instal. Elétricas Básicas	19,00		21,00	
Serviço	1.6.1.45	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=1/4"x5/8"	un	96,00	0,51	48,96	7-Instal. Elétricas Básicas	48,00		48,00	
Serviço	1.6.1.46	PORÇA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	un	166,00	0,10	16,60	7-Instal. Elétricas Básicas	83,00		83,00	
Serviço	1.6.1.47	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D = 1/4"	m	40,00	11,03	441,20	7-Instal. Elétricas Básicas	19,00		21,00	
Serviço	1.6.1.48	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	42,00	12,11	508,62	7-Instal. Elétricas Básicas				42,00
Serviço	1.6.1.49	(ADAPTADO SINAPI 97586) LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W COMPLETA, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SOQUETE E LÂMPADAS	un	5,00	169,89	849,45	8-Instal. Elétricas Acabamento	4,00		1,00	
Serviço	1.6.1.50	(ADAPTAÇÃO SINAPI 97609) - LÂMPADA SUPERLED BULBO 50 W BRANCA 6500 K PARA GALPÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	98,32	589,92	8-Instal. Elétricas Acabamento		6,00		
Serviço	1.6.1.51	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 97600) LUMINÁRIA CIRCULAR DE ALUMÍNIO INDUSTRIAL SEM VIDRO PARA QUADRA/GALPÃO BASE E-40	un	6,00	156,68	940,08	8-Instal. Elétricas Acabamento		6,00		
Serviço	1.6.1.52	(ADAPTAÇÃO SINAPI 97592) - PAINEL DE LED 25 W DE EMBUTIR 25 W DE LUZ BRANCA (6500 K) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	70,87	496,09	8-Instal. Elétricas Acabamento	2,00		5,00	
<b>Nível</b>	<b>1.6.2</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>									
Serviço	1.6.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	35,00	12,11	423,85	9-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas				35,00
Serviço	1.6.2.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	36,23	181,15	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	3,00		2,00	

Frentes de Obra:

Ala "A" - (Aloj. Fem, Sanitário Fem., Administração e Convivência)	Ala "B" - (Garagem Operacional)	Ala "C" - (Almoxarifado, Sanitário Masc. e COB)	Ala "D" - (Serviços Externos)
1	2	3	4

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4
Serviço	1.6.2.3	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5,00	9,85	49,25	9-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	5,00			
Serviço	1.6.2.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	8,04	40,20	9-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	3,00		2,00	
Serviço	1.6.2.5	CABO ELTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	174,00	2,26	393,24	9-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	142,00		32,00	
Serviço	1.6.2.6	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	637,57	1.912,71	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	3,00			
Serviço	1.6.2.7	BLOCO TELEFONICO BLI-10 COM CANALETA	UN	1,00	20,36	20,36	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	1,00			
Serviço	1.6.2.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	478,20	478,20	9-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas				1,00
Serviço	1.6.2.9	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO 19" - 12 US	un	1,00	474,77	474,77	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	1,00			
Serviço	1.6.2.10	GUIA DE CABOS 19" PARA RACK - 1 U	UN	4,00	36,23	144,92	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	4,00			
Serviço	1.6.2.11	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	39,13	78,26	9-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	1,00		1,00	
Serviço	1.6.2.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	8,55	179,55	9-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	12,00		9,00	
Serviço	1.6.2.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	11,63	23,26	9-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	2,00			
Serviço	1.6.2.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	7,75	162,75	9-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	9,00		12,00	
Serviço	1.6.2.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00	11,03	143,39	9-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas			13,00	
Serviço	1.6.2.16	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	200,73	602,19	9-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas				3,00
Serviço	1.6.2.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	196,86	196,86	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	1,00			
<b>Nível</b>	<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
<b>Nível</b>	<b>1.7.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
Serviço	1.7.1.1	COLAR DE TOMADA EM PVC 3/4"	UN	1,00	28,10	28,10	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)				1,00

Frentes de Obra:

Ala "A" - (Aloj. Fem, Sanitário Fem., Administração e Convivência)	Ala "B" - (Garagem Operacional)	Ala "C" - (Almoxarifado, Sanitário Masc. e COB)	Ala "D" - (Serviços Externos)
1	2	3	4

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4
Serviço	1.7.1.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	153,36	153,36	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)				1,00
Serviço	1.7.1.3	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	196,10	196,10	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)				1,00
Serviço	1.7.1.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	2,00	24,47	48,94	11-Instal. Hidráulicas Básica				2,00
Serviço	1.7.1.5	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 5.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e	un	1,00	11.805,62	11.805,62	11-Instal. Hidráulicas Básica				1,00
Serviço	1.7.1.6	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	39,16	39,16	11-Instal. Hidráulicas Básica				1,00
Serviço	1.7.1.7	PRESSURIZADOR PARA SISTEMA HIDRÁULICO 220V PL20, VAZÃO 2,2 A 45 l/MIN, CONEXÃO HIDRÁULICA 1"	UN	1,00	1.206,33	1.206,33	11-Instal. Hidráulicas Básica				1,00
Serviço	1.7.1.8	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	3,00	128,55	385,65	11-Instal. Hidráulicas Básica				3,00
Serviço	1.7.1.9	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	123,47	246,93	12-Instal. Hidráulica Acabamento	1,00		1,00	
Serviço	1.7.1.10	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	3,00	316,79	950,38	12-Instal. Hidráulica Acabamento	1,00		2,00	
Serviço	1.7.1.11	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	762,97	762,97	12-Instal. Hidráulica Acabamento			1,00	
Serviço	1.7.1.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	36,00	108,00	12-Instal. Hidráulica Acabamento	1,00		2,00	
Serviço	1.7.1.13	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	3,00	106,21	318,63	12-Instal. Hidráulica Acabamento	1,00		2,00	
Serviço	1.7.1.14	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	537,72	1.075,44	12-Instal. Hidráulica Acabamento			2,00	
Serviço	1.7.1.15	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	37,46	112,38	12-Instal. Hidráulica Acabamento	1,00		2,00	
Serviço	1.7.1.16	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	1,00	1.466,77	1.466,77	12-Instal. Hidráulica Acabamento	1,00			

Frentes de Obra:

Ala "A" - (Aloj. Fem, Sanitário Fem., Administração e Convivência)	Ala "B" - (Garagem Operacional)	Ala "C" - (Almoxarifado, Sanitário Masc. e COB)	Ala "D" - (Serviços Externos)
1	2	3	4
1,00		1,00	
		1,00	
1,00		2,00	
1,00		4,00	
1,00		1,00	
			2,00
			1,00
3,00		6,00	3,00
2,00		2,00	

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.7.1.17	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	2,00	610,18	1.220,36	12-Instal. Hidráulica Acabamento
Serviço	1.7.1.18	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	1,00	1.190,33	1.190,33	12-Instal. Hidráulica Acabamento
Serviço	1.7.1.19	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	3,00	65,09	195,27	12-Instal. Hidráulica Acabamento
Serviço	1.7.1.20	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	68,58	342,90	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.21	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	56,98	113,96	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.22	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	71,37	142,74	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.23	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	1,00	6,03	6,03	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.24	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	17,54	17,54	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.25	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	12,00	3,48	41,76	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.26	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	4,00	6,53	26,12	11-Instal. Hidráulicas Básica

Frentes de Obra:

Ala "A" - (Aloj. Fem, Sanitário Fem., Administração e Convivência)	Ala "B" - (Garagem Operacional)	Ala "C" - (Almoxarifado, Sanitário Masc. e COB)	Ala "D" - (Serviços Externos)
--	---------------------------------	---	-------------------------------

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4
Serviço	1.7.1.27	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	1,00	45,40	45,40	11-Instal. Hidráulicas Básica				1,00
Serviço	1.7.1.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	18,13	108,78	11-Instal. Hidráulicas Básica				6,00
Serviço	1.7.1.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	7,95	222,60	11-Instal. Hidráulicas Básica	10,00		14,00	4,00
Serviço	1.7.1.30	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	16,00	12,85	205,60	11-Instal. Hidráulicas Básica	7,00		9,00	
Serviço	1.7.1.31	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	7,00	9,54	66,78	11-Instal. Hidráulicas Básica	3,00		4,00	
Serviço	1.7.1.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,37	19,11	11-Instal. Hidráulicas Básica	1,00		2,00	
Serviço	1.7.1.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	12,32	135,52	11-Instal. Hidráulicas Básica	5,00		5,00	1,00
Serviço	1.7.1.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	31,16	186,96	11-Instal. Hidráulicas Básica				6,00
Serviço	1.7.1.35	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,22	26,44	11-Instal. Hidráulicas Básica	1,00		1,00	
Serviço	1.7.1.36	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	6,00	11,37	68,22	11-Instal. Hidráulicas Básica	3,00		3,00	
Serviço	1.7.1.37	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17,31	34,62	11-Instal. Hidráulicas Básica				2,00
Serviço	1.7.1.38	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	16,19	32,38	11-Instal. Hidráulicas Básica	1,00		1,00	

Frentes de Obra:

Ala "A" - (Aloj. Fem, Sanitário Fem., Administração e Convivência)	Ala "B" - (Garagem Operacional)	Ala "C" - (Almoxarifado, Sanitário Masc. e COB)	Ala "D" - (Serviços Externos)
1	2	3	4

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4
Serviço	1.7.1.39	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	81,18	4,22	342,58	11-Instal. Hidráulicas Básica	23,56		25,00	32,62
Serviço	1.7.1.40	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,53	8,84	84,25	11-Instal. Hidráulicas Básica	5,00		4,53	
Serviço	1.7.1.41	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,62	14,62	330,70	11-Instal. Hidráulicas Básica	6,50		6,50	9,62
Serviço	1.7.1.42	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,96	24,03	455,61	11-Instal. Hidráulicas Básica				18,96
Serviço	1.7.1.43	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	6,03	48,24	11-Instal. Hidráulicas Básica	5,00		3,00	
Serviço	1.7.1.44	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,97	19,94	11-Instal. Hidráulicas Básica	1,00		1,00	
Serviço	1.7.1.45	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	39,95	39,95	11-Instal. Hidráulicas Básica				1,00
Serviço	1.7.1.46	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	11,79	35,37	11-Instal. Hidráulicas Básica	1,00		2,00	
Serviço	1.7.1.47	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	18,15	36,30	11-Instal. Hidráulicas Básica	1,00		1,00	
Serviço	1.7.1.48	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	23,28	46,56	11-Instal. Hidráulicas Básica	1,00		1,00	
<b>Nível</b>	<b>1.7.2</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>									
Serviço	1.7.2.1	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	1,00	4.869,41	4.869,41	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica				1,00
Serviço	1.7.2.2	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	1,00	7.865,94	7.865,94	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica				1,00
Serviço	1.7.2.3	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	4,00	413,95	1.655,80	14-Instal. Sanitária/Pluvial Acabamento	2,00		2,00	
Serviço	1.7.2.4	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	1,00	586,55	586,55	14-Instal. Sanitária/Pluvial Acabamento				1,00

Frentes de Obra:

Ala "A" - (Aloj. Fem, Sanitário Fem., Administração e Convivência)	Ala "B" - (Garagem Operacional)	Ala "C" - (Almoxarifado, Sanitário Masc. e COB)	Ala "D" - (Serviços Externos)
1	2	3	4
2,00		2,00	
1,00		1,00	
2,00		3,00	
4,00		4,00	
5,00		5,00	
2,00		1,00	
1,00			
2,00		2,00	
2,00		2,00	
2,00		2,00	1,00
			5,00
1,00		1,00	
1,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.7.2.5	CAIXA PVC SIFONADA, 150x150x50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	4,00	45,98	183,92	14-Instal. Sanitária/Pluvial Acabamento
Serviço	1.7.2.6	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	2,00	11,25	22,50	14-Instal. Sanitária/Pluvial Acabamento
Serviço	1.7.2.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	10,15	50,75	14-Instal. Sanitária/Pluvial Acabamento
Serviço	1.7.2.8	CURVA 45 GRAUS, PB, DN 40MM, TUBO PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO, ESGOTO	UN	8,00	14,63	117,04	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica
Serviço	1.7.2.9	CURVA 90 GRAUS CURTA, PB, DN 40MM PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO - ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	12,54	125,40	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica
Serviço	1.7.2.10	CURVA 90 GRAUS CURTA, PB, DN 100MM PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO - ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	27,73	83,19	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica
Serviço	1.7.2.11	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	1,00	6,74	6,74	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica
Serviço	1.7.2.12	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	4,00	10,51	42,04	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica
Serviço	1.7.2.13	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	4,00	22,04	88,16	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica
Serviço	1.7.2.14	JOELHO PVC 90 GRAUS, COM ANEL DN 40MM - 1.1/2" - ESGOTO SECUNDÁRIO	UN	4,00	10,46	41,84	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica
Serviço	1.7.2.15	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	5,00	9,98	49,90	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica
Serviço	1.7.2.16	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	5,00	13,58	67,88	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica
Serviço	1.7.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	11,44	22,88	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica
Serviço	1.7.2.18	JUNÇÃO SIMPLES PVC, COM ANEL, DN 100MM X 75MM - ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	45,89	45,89	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:			
								1	2	3	4
Serviço	1.7.2.19	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	3,00	41,49	124,47	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	2,00		1,00	
Serviço	1.7.2.20	LUVA SIMPLES, 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	1,00	8,25	8,25	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	1,00			
Serviço	1.7.2.21	LUVA SIMPLES, 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	2,00	13,58	27,16	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	1,00		1,00	
Serviço	1.7.2.22	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	4,00	13,18	52,72	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	4,00			
Serviço	1.7.2.23	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	9,00	17,10	153,90	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	4,00		5,00	
Serviço	1.7.2.24	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	2,00	10,12	20,24	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	1,00		1,00	
Serviço	1.7.2.25	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	3,00	11,67	35,01	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	2,00		1,00	
Serviço	1.7.2.26	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	18,03	54,09	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	2,00		1,00	
Serviço	1.7.2.27	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	16,62	17,29	287,36	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	8,62		8,00	
Serviço	1.7.2.28	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,14	25,84	184,50	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	3,00		4,14	
Serviço	1.7.2.29	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	39,43	99,76	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	2,53			
Serviço	1.7.2.30	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	50,70	2.852,89	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	25,00		15,00	16,27
Serviço	1.7.2.31	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	10,71	23,99	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	2,24			

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:			
								1	2	3	4
Serviço	1.7.2.32	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	3,00	10,51	31,53	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	1,00		1,00	1,00
Serviço	1.7.2.33	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	28,77	86,31	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	1,00		2,00	
Serviço	1.7.2.34	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	4,22	101,28	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	10,00		14,00	
Serviço	1.7.2.35	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	6,40	32,00	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	2,00		3,00	
<b>Nível</b>	<b>1.7.3</b>	<b>ÁGUA PLUVIAL</b>									
Serviço	1.7.3.1	CAIXA DE AREIA PLUVIAL CA-60x60 cm COM GRELHA BARRA CHATA E SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CANTONEIRA COM FUNDO DE BRITA	UN	4,00	344,70	1.378,80	14-Instal. Sanitária/Pluvial Acabamento	2,00		2,00	
Serviço	1.7.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1,73	18,11	31,33	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	1,73			
Serviço	1.7.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	11,74	37,08	435,32	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	11,74			
Serviço	1.7.3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	3,50	58,53	204,86	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica			3,50	
Serviço	1.7.3.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	4,18	74,05	309,53	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica			4,18	
Serviço	1.7.3.6	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	4,00	23,24	92,96	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	4,00			
Serviço	1.7.3.7	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	1,00	5,70	5,70	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	1,00			
Serviço	1.7.3.8	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	3,00	13,37	40,11	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	2,00		1,00	
<b>Nível</b>	<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>									
<b>Nível</b>	<b>1.8.1</b>	<b>PREVENÇÃO A INCÊNDIO</b>									
Serviço	1.8.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL PÓ QUÍMICO ABC, 12 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	315,83	631,66	15-Instal. Prevenção de Incêndio	1,00		1,00	

Frentes de Obra:

Ala "A" - (Aloj. Fem, Sanitário Fem., Administração e Convivência)	Ala "B" - (Garagem Operacional)	Ala "C" - (Almoxarifado, Sanitário Masc. e COB)	Ala "D" - (Serviços Externos)
1	2	3	4

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4
Serviço	1.8.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL PÓ QUÍMICO BC, 12 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	283,14	283,14	15-Instal. Prevenção de Incêndio	1,00			
Serviço	1.8.1.3	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	1,00	77,19	77,19	15-Instal. Prevenção de Incêndio				1,00
Serviço	1.8.1.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO - PADRÃO E5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	18,68	74,72	15-Instal. Prevenção de Incêndio	2,00		2,00	
Serviço	1.8.1.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA - PADRÃO S1/S2/S3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	21,09	126,54	15-Instal. Prevenção de Incêndio	3,00		3,00	
Serviço	1.8.1.6	ADESIVO DE PISO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO 1X1M - PADRÃO E17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	81,71	245,13	15-Instal. Prevenção de Incêndio	2,00		1,00	
Serviço	1.8.1.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, DE INDICAÇÃO DE ATENÇÃO - PADRÃO A5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	17,31	51,93	15-Instal. Prevenção de Incêndio	2,00		1,00	
Serviço	1.8.1.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, DE INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO - PADRÃO P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20,07	20,07	15-Instal. Prevenção de Incêndio	1,00			
Serviço	1.8.1.9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	33,31	133,24	15-Instal. Prevenção de Incêndio	3,00		1,00	
<b>Nível</b>	<b>1.8.2</b>	<b>INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO</b>									
Serviço	1.8.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	11,50	276,00	41-Instal. De Ar Condicionado	12,00		12,00	
Serviço	1.8.2.2	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	6,00	11,37	68,22	41-Instal. De Ar Condicionado	3,00		3,00	
Serviço	1.8.2.3	CAIXA DE PASSAGEM DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	43,93	263,58	41-Instal. De Ar Condicionado	3,00		3,00	
Serviço	1.8.2.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,42	22,26	41-Instal. De Ar Condicionado	2,00		1,00	
Serviço	1.8.2.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	6,31	75,72	41-Instal. De Ar Condicionado	6,00		6,00	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:			
								1	2	3	4
Serviço	1.8.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	4,59	27,54	41-Instal. De Ar Condicionado	3,00		3,00	
<b>Nível</b>	<b>1.8.3</b>	<b>INSTALAÇÕES GÁS GLP</b>									
Serviço	1.8.3.1	INSTALAÇÃO CENTRAL DE GÁS EM ALVENARIA, 0,70M x0,80M, COM GRADE EM FERRO BARRA CHATA 1"x3/16" PARA CILINDRO P13	UN	1,00	467,16	467,16	42-Instal. De Gás	1,00			
Serviço	1.8.3.2	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	1,50	28,39	42,59	42-Instal. De Gás	1,50			
Serviço	1.8.3.3	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2,00	26,05	52,10	42-Instal. De Gás	2,00			
<b>Nível</b>	<b>1.9</b>	<b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>									
Serviço	1.9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	253,66	53,69	13.619,01	16-Alvenaria Bloco Cerâmico (Paredes, Fachadas, Platibanda, etc)	123,26		130,40	
Serviço	1.9.2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	7,45	642,63	4.787,59	18-Divisórias em Granito Polido			7,45	
Serviço	1.9.3	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50 METROS) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTO (padrão GOINFRA Serviço 270314)	m²	330,45	144,82	47.855,77	40-Urbanização - Muros (Alvenaria, chapisco, etc)				330,45
<b>Nível</b>	<b>1.10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
Serviço	1.10.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m²	42,05	10,42	438,18	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	20,14		21,91	
Serviço	1.10.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	14,67	31,60	463,57	30-Revest. Piso Interno (Lastro, contrapiso, impermeabilização área molhada, etc)	3,00	8,68	2,99	
<b>Nível</b>	<b>1.11</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>									
Serviço	1.11.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	1.340,63	4.021,89	20-Estrutura Metálica (Tesoura, Terças, etc)		3,00		
Serviço	1.11.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	87,12	39,62	3.451,69	20-Estrutura Metálica (Tesoura, Terças, etc)		87,12		
<b>Nível</b>	<b>1.12</b>	<b>ESTRUTURA MADEIRA</b>									

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:			
								Ala "A" - (Aloj. Fem, Sanitário Fem., Administração e Convivência)	Ala "B" - (Garagem Operacional)	Ala "C" - (Almoxarifado, Sanitário Masc. e COB)	Ala "D" - (Serviços Externos)
								1	2	3	4
Serviço	1.12.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	87,12	14,83	1.291,99	19-Estrutura Madeira (Tesoura, terças, etc.)	43,56		43,56	
Serviço	1.12.2	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	8,00	377,31	3.018,48	19-Estrutura Madeira (Tesoura, terças, etc.)	4,00		4,00	
<b>Nível</b>	<b>1.13</b>	<b>COBERTURAS</b>									
Serviço	1.13.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	89,52	221,58	19.835,84	21-Cobertura em Telha Termoacústica (Calhas, rufos, etc)		89,52		
Serviço	1.13.2	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	m²	87,12	46,71	4.069,38	22-Cobertura em Telha Fibrocimento (calhas, rufo, etc)	43,56		43,56	
Serviço	1.13.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,16	81,59	3.603,01	21-Cobertura em Telha Termoacústica (Calhas, rufos, etc)	10,89	22,38	10,89	
Serviço	1.13.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,58	48,69	2.608,81	22-Cobertura em Telha Fibrocimento (calhas, rufo, etc)	18,79	16,00	18,79	
Serviço	1.13.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	11,19	54,28	607,39	22-Cobertura em Telha Fibrocimento (calhas, rufo, etc)		11,19		
<b>Nível</b>	<b>1.14</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									
Serviço	1.14.1	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	5,00	792,75	3.963,75	23-Esquadrias de Madeira (Kits de porta, ferragens, etc)	2,00		3,00	
Serviço	1.14.2	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	3,00	671,52	2.014,56	23-Esquadrias de Madeira (Kits de porta, ferragens, etc)	1,00		2,00	
Serviço	1.14.3	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	340,94	1.022,82	23-Esquadrias de Madeira (Kits de porta, ferragens, etc)			3,00	
<b>Nível</b>	<b>1.15</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:				
								1	2	3	4	
Serviço	1.15.1	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	m²	19,20	349,64	6.713,09	25-Esquadrias Metálicas Aço (Portões de Entrada)					19,20
Serviço	1.15.2	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	m²	3,00	197,78	593,34	25-Esquadrias Metálicas Aço (Portões de Entrada)					3,00
Serviço	1.15.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,52	379,78	2.855,95	24-Esquadrias Metálicas Alumínio (janelas, vidros, ferragens, etc)	2,72			4,80	
Serviço	1.15.4	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	m²	3,91	269,12	1.052,26	24-Esquadrias Metálicas Alumínio (janelas, vidros, ferragens, etc)				3,91	
Serviço	1.15.5	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,84	253,58	213,01	24-Esquadrias Metálicas Alumínio (janelas, vidros, ferragens, etc)				0,84	
Serviço	1.15.6	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	4,20	498,49	2.093,66	24-Esquadrias Metálicas Alumínio (janelas, vidros, ferragens, etc)	4,20				
Serviço	1.15.7	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	m²	110,67	110,91	12.274,41	26-Esquadrias Metálicas Ferro e Aço (Grades de Proteção)					110,67
<b>Nível</b>	<b>1.16</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>										
Serviço	1.16.1	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	249,38	3,98	992,53	28-Revest. Parede (Chapisco, etc)	117,07			132,31	
Serviço	1.16.2	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	m²	257,95	8,12	2.094,55	28-Revest. Parede (Chapisco, etc)	129,45			128,50	
Serviço	1.16.3	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	660,89	6,21	4.104,13	40-Urbanização - Muros (Alvenaria, chapisco, etc)					660,89

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:			
								Ala "A" - (Aloj. Fem. Sanitário Fem., Administração e Convivência)	Ala "B" - (Garagem Operacional)	Ala "C" - (Almoxarifado, Sanitário Masc. e COB)	Ala "D" - (Serviços Externos)
								1	2	3	4
Serviço	1.16.4	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	75,12	37,07	2.784,70	29-Revest. Parede (Emboço, Massa Única, Cerâmica, etc)	26,25		48,87	
Serviço	1.16.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	75,12	49,81	3.741,73	29-Revest. Parede (Emboço, Massa Única, Cerâmica, etc)	26,25		48,87	
Serviço	1.16.6	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	m²	174,26	22,97	4.002,75	29-Revest. Parede (Emboço, Massa Única, Cerâmica, etc)	90,82		83,44	
Serviço	1.16.7	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	m²	257,95	35,89	9.257,83	29-Revest. Parede (Emboço, Massa Única, Cerâmica, etc)	129,45		128,50	
Serviço	1.16.8	MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	11,92	73,21	872,66	16-Alvenaria Bloco Cerâmico (Paredes, Fachadas, Platibanda, etc)	5,96		5,96	
Serviço	1.16.9	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO, E=0,3MM, PINTURA, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2", FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	26,03	554,10	14.423,22	44-Revestimento em ACM		26,03		
<b>Nível</b>	<b>1.17</b>	<b>FORROS</b>									
Serviço	1.17.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	11,42	7,56	86,34	34-Forro (Instalação de gesso, chapisco e massa única em laje, etc)	5,71		5,71	
Serviço	1.17.2	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	11,42	32,34	369,32	34-Forro (Instalação de gesso, chapisco e massa única em laje, etc)	5,71		5,71	
Serviço	1.17.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	70,24	38,33	2.692,30	34-Forro (Instalação de gesso, chapisco e massa única em laje, etc)	35,38		34,86	
<b>Nível</b>	<b>1.18</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									
Serviço	1.18.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EDIFICAÇÃO CONCRETO 5 CM INCLUSO ESPELHO DE ATÉ 30 CM /ESCAVAÇÃO REATERRO / APOIAMENTO INTERNO	m²	26,50	76,98	2.039,99	32-Revest. Piso Externo (Calçada de proteção, calçada de passeio, etc)	9,18	4,00	9,18	4,14

Frentes de Obra:

Ala "A" - (Aloj. Fem, Sanitário Fem., Administração e Convivência)	Ala "B" - (Garagem Operacional)	Ala "C" - (Almoxarifado, Sanitário Masc. e COB)	Ala "D" - (Serviços Externos)
1	2	3	4

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4
Serviço	1.18.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	139,17	29,62	4.122,22	30-Revest. Piso Interno (Lastro, contrapiso, impermeabilização área molhada, etc)	32,39	83,60	23,18	
Serviço	1.18.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	14,67	17,77	260,69	30-Revest. Piso Interno (Lastro, contrapiso, impermeabilização área molhada, etc)	2,99		11,68	
Serviço	1.18.4	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	14,67	48,48	711,20	30-Revest. Piso Interno (Lastro, contrapiso, impermeabilização área molhada, etc)	2,99		11,68	
Serviço	1.18.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	55,57	43,44	2.413,96	31-Revest. Piso Interno (Granitina, Cerâmica, Rodapé, Peitoril, Soleira, etc)	32,39		23,18	
Serviço	1.18.6	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	72,55	20,40	1.480,02	31-Revest. Piso Interno (Granitina, Cerâmica, Rodapé, Peitoril, Soleira, etc)	37,95		34,60	
Serviço	1.18.7	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	14,67	43,48	637,85	31-Revest. Piso Interno (Granitina, Cerâmica, Rodapé, Peitoril, Soleira, etc)	2,99		11,68	
Serviço	1.18.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,10	81,23	657,96	31-Revest. Piso Interno (Granitina, Cerâmica, Rodapé, Peitoril, Soleira, etc)	3,60		4,50	
Serviço	1.18.9	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	16,90	112,56	1.902,26	31-Revest. Piso Interno (Granitina, Cerâmica, Rodapé, Peitoril, Soleira, etc)	6,80		10,10	
Serviço	1.18.10	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	127,92	65,13	8.331,43	33-Revest. Piso Externo (Piso em Concreto 20MPa)		83,60		44,32
Serviço	1.18.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	163,25	65,92	10.761,44	32-Revest. Piso Externo (Calçada de proteção, calçada de passeio, etc)				163,25
<b>Nível</b>	<b>1.19</b>	<b>FERRAGENS</b>									
Serviço	1.19.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	112,54	900,32	23-Esquadrrias de Madeira (Kits de porta, ferragens, etc)	3,00		5,00	
Serviço	1.19.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	103,44	310,32	23-Esquadrrias de Madeira (Kits de porta, ferragens, etc)			3,00	
Serviço	1.19.3	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	3,00	65,94	197,82	23-Esquadrrias de Madeira (Kits de porta, ferragens, etc)			3,00	
Serviço	1.19.4	BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	2,00	216,71	433,42	27-Acessibilidade (Barra PNE, piso podotátil, etc)			2,00	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:				
								1	2	3	4	
<b>Nível</b>	<b>1.20</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>										
Serviço	1.20.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	2.076,29	10.381,43	1-Administração Local	1,20	0,70	1,30	1,80	
Serviço	1.20.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	35.298,55	35.298,55	1-Administração Local	0,24	0,14	0,26	0,36	
<b>Nível</b>	<b>1.21</b>	<b>PINTURA</b>										
Serviço	1.21.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	174,26	12,92	2.251,44	35-Pintura Interna (Emassamento, selador, pinturas acrílica, etc.)	90,82		83,44		
Serviço	1.21.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	174,26	3,57	622,11	35-Pintura Interna (Emassamento, selador, pinturas acrílica, etc.)	90,82		83,44		
Serviço	1.21.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	174,26	14,99	2.612,16	35-Pintura Interna (Emassamento, selador, pinturas acrílica, etc.)	90,82		83,44		
Serviço	1.21.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	823,57	14,99	12.345,31	43-Pintura Externa (Muro)				823,57	
Serviço	1.21.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	257,96	3,01	776,43	36-Pintura Externa (Selador, pintura texturizada, etc)	129,46		128,50		
Serviço	1.21.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	257,96	21,65	5.584,62	36-Pintura Externa (Selador, pintura texturizada, etc)	129,46		128,50		
Serviço	1.21.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	81,66	24,26	1.981,07	35-Pintura Interna (Emassamento, selador, pinturas acrílica, etc.)	41,09		40,57		
Serviço	1.21.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	81,66	16,76	1.368,62	35-Pintura Interna (Emassamento, selador, pinturas acrílica, etc.)	41,09		40,57		
Serviço	1.21.9	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	m²	45,63	20,92	954,58	38-Pintura Verniz (Kit de portas de madeira, etc)	14,49		31,14		
Serviço	1.21.10	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	8,61	770,77	37-Pintura Esmalte (Estrutura Metálica, Esquadrias Metálicas, Portão, Gradil, etc)		89,52			
Serviço	1.21.11	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	20,69	2.756,94	37-Pintura Esmalte (Estrutura Metálica, Esquadrias Metálicas, Portão, Gradil, etc)				133,25	
<b>Nível</b>	<b>1.22</b>	<b>DIVERSOS</b>										
Serviço	1.22.1	LETRA DE AÇO INOX, NO22, ALT=20CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,00	101,85	5.194,35	39-Urbanização (Limpeza Final, Letreiro, Placa inauguração, Plantio Grama, etc)		51,00			
Serviço	1.22.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	356,79	1,53	545,89	39-Urbanização (Limpeza Final, Letreiro, Placa inauguração, Plantio Grama, etc)	50,47	92,79	45,28	168,25	
Serviço	1.22.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 40X60 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	988,98	988,98	39-Urbanização (Limpeza Final, Letreiro, Placa inauguração, Plantio Grama, etc)				1,00	

Frentes de Obra:

Ala "A" - (Aloj. Fem, Sanitário Fem., Administração e Convivência)	Ala "B" - (Garagem Operacional)	Ala "C" - (Almoxarifado, Sanitário Masc. e COB)	Ala "D" - (Serviços Externos)
1	2	3	4
			30,30
			143,72

Valor Total do Orçamento: R\$ 493.390,62

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.22.4	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	30,30	161,21	4.884,66
Serviço	1.22.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	143,72	8,99	1.292,04

Agrupador de Eventos
27-Acessibilidade (Barra PNE, piso podotátil, etc)
39-Urbanização (Limpeza Final, Letreiro, Placa inauguração, Plantio Grama, etc)

SÃO SIMÃO/GO, 10 de fevereiro de 2021

Local e Data

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

Assinado de forma digital por  
CLAUDIO ALVES DIAS:53337085172  
Dados: 2021.02.11 14:30:45 -03'00'

Responsável Técnico: Cláudio Alves Dias  
CREA / CAU: 7.858/D-GO