

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV Prop. 017907/2020	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DE GOIÁS			Município / UF SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO	Localidade / Endereço	Objeto IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE	
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Objeto do CTEF			Início da Obra

Frentes de Obra:

	Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
	1	2	3	4	5	6
Meta	1	IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR				
Nível	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
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				
Serviço	1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
Serviço	1.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				
Serviço	1.1.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				
Serviço	1.1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016				
Serviço	1.1.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016				
Nível	1.2	TRANSPORTES				
Serviço	1.2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
Serviço	1.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
Serviço	1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
Nível	1.3	SERVIÇOS EM TERRA				
Serviço	1.3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSO CARGA E TRANSPORTE				
Nível	1.4	FUNDAÇÕES E SONDAGENS				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Meta	1	IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR					
Nível	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
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	675,67	0,46	310,81	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Entulho, etc)
Serviço	1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	14,00	537,09	7.519,26	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Entulho, etc)
Serviço	1.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	122,40	68,95	8.439,48	3-Locação da Obra
Serviço	1.1.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	8,00	1.381,15	11.049,20	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Entulho, etc)
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	1.215,95	7.295,70	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Entulho, etc)
Serviço	1.1.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6,00	1.118,51	6.711,06	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Entulho, etc)
Nível	1.2	TRANSPORTES					
Serviço	1.2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	81,08	10,96	888,64	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Entulho, etc)
Serviço	1.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4.529,13	7,79	35.281,92	4-Movimentação de Terra (Aterro, Carga e Transporte)
Serviço	1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90.663,68	2,30	208.526,46	4-Movimentação de Terra (Aterro, Carga e Transporte)
Nível	1.3	SERVIÇOS EM TERRA					
Serviço	1.3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSO CARGA E TRANSPORTE	m³	4.529,13	72,50	328.361,93	4-Movimentação de Terra (Aterro, Carga e Transporte)
Nível	1.4	FUNDAÇÕES E SONDAGENS					

Frentes de Obra:

Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
1	2	3	4	5	6
			460,00		
			18,44		
			83,30		
87,48	99,47				
6,38	7,44		17,33		
44,50	71,40				
64,30	64,80		115,50		
70,80	39,90		55,10		
89,70	62,80		114,10		
63,20	136,30		205,20		
	70,10		22,30		
100,10	121,70		244,60		
			272,90		
			68,70		
			991,40		
8,60	8,50				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.4.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, CONCRETO FCK DE 25 MPa, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	460,00	101,64	46.754,40	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)
Serviço	1.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	18,44	97,46	1.797,16	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)
Serviço	1.4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	83,30	107,48	8.953,08	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)
Serviço	1.4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	186,95	237,69	44.436,15	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)
Serviço	1.4.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	31,15	889,07	27.694,53	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)
Serviço	1.4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,90	22,25	2.578,78	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)
Serviço	1.4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	244,60	20,76	5.077,90	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)
Serviço	1.4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,80	18,58	3.080,56	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)
Serviço	1.4.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	266,60	15,70	4.185,62	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)
Serviço	1.4.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	404,70	14,89	6.025,98	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)
Serviço	1.4.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	92,40	16,56	1.530,14	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)
Serviço	1.4.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	466,40	23,73	11.067,67	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)
Serviço	1.4.13	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	272,90	19,74	5.387,05	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)
Serviço	1.4.14	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	68,70	18,36	1.261,33	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)
Serviço	1.4.15	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	991,40	16,05	15.911,97	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)
Nível	1.5	ESTRUTURA DE CONCRETO					
Serviço	1.5.1	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,10	110,57	1.890,75	21-Estrutura de Vigas e Contravergas

Frentes de Obra:

	Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
	1	2	3	4	5	6
Serviço	26,40	22,20				
Serviço	8,60	8,50				
Serviço	26,40	22,20				
Serviço	13,20	16,50				
Serviço	2,40					
Serviço	169,72	149,90				
Serviço	122,83	121,60				
Serviço	45,30	41,88				
Serviço	65,18	73,64				
Serviço	39,90	19,87				
Serviço	8,71	8,56				
Serviço	161,80	95,60				
Serviço	87,90	83,40				
Serviço	179,30	193,00				
Serviço	285,60	445,90				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.5.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	48,60	124,22	6.037,09	21-Estrutura de Vergas e Contravergas
Serviço	1.5.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,10	115,04	1.967,18	21-Estrutura de Vergas e Contravergas
Serviço	1.5.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	48,60	131,63	6.397,22	21-Estrutura de Vergas e Contravergas
Serviço	1.5.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,70	109,29	3.245,91	21-Estrutura de Vergas e Contravergas
Serviço	1.5.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	133,25	319,80	21-Estrutura de Vergas e Contravergas
Serviço	1.5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	319,62	198,75	63.524,48	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)
Serviço	1.5.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	244,43	148,07	36.192,75	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)
Serviço	1.5.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	87,18	57,55	5.017,21	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)
Serviço	1.5.10	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	138,81	21,33	2.960,82	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)
Serviço	1.5.11	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRE MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	59,77	866,02	51.762,02	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)
Serviço	1.5.12	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	17,27	930,75	16.074,05	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)
Serviço	1.5.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	257,40	22,33	5.747,74	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)
Serviço	1.5.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	171,30	20,79	3.561,33	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)
Serviço	1.5.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	372,30	18,51	6.891,27	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)
Serviço	1.5.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	731,50	15,55	11.374,83	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)

Frentes de Obra:

Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
1	2	3	4	5	6
657,10	476,60				
110,30					
359,20	357,30				
246,00	86,20				
105,90					
16,10					
100,90					
273,90	48,70				
125,45	203,57				
46,51					
			170,00		
			310,00		
			15,00		

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.5.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.133,70	14,64	16.597,37	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)
Serviço	1.5.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,30	16,26	1.793,48	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)
Serviço	1.5.19	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	716,50	23,83	17.074,20	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)
Serviço	1.5.20	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	332,20	20,25	6.727,05	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)
Serviço	1.5.21	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,90	19,18	2.031,16	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)
Serviço	1.5.22	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,10	17,24	277,56	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)
Serviço	1.5.23	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,90	14,59	1.472,13	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)
Serviço	1.5.24	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	322,60	21,15	6.822,99	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)
Serviço	1.5.25	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS, 16CM (12 + 4), EXCLUSO ESCORAMENTO E CONCRETO	m²	329,02	160,79	52.903,13	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)
Serviço	1.5.26	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS, 20CM (16 + 4), EXCLUSO ESCORAMENTO E CONCRETO	m²	46,51	176,96	8.230,41	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)
Nível	1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
Nível	1.6.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
Serviço	1.6.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00	43,72	7.432,40	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00	20,01	6.203,10	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.3	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00	66,22	993,30	7-Instal. Elétricas Básicas

Frentes de Obra:

Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.6.1.23	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	49,63	49,63	9-Instal. Elétricas Acabamento		1,00				
Serviço	1.6.1.24	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	34,39	343,90	9-Instal. Elétricas Acabamento	4,00	6,00				
Serviço	1.6.1.25	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	43,89	438,90	9-Instal. Elétricas Acabamento	2,00	8,00				
Serviço	1.6.1.26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	49,21	147,63	9-Instal. Elétricas Acabamento	2,00	1,00				
Serviço	1.6.1.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	908,49	1.816,98	7-Instal. Elétricas Básicas	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	13,00	167,44	2.176,72	9-Instal. Elétricas Acabamento	4,00	9,00				
Serviço	1.6.1.29	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,00	125,92	2.140,64	9-Instal. Elétricas Acabamento	6,00	11,00				
Serviço	1.6.1.30	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 97600) LUMINÁRIA CIRCULAR DE ALUMÍNIO INDUSTRIAL SEM VIDRO PARA QUADRA/GALPÃO BASE E-40	un	12,00	188,59	2.263,08	9-Instal. Elétricas Acabamento			12,00			
Serviço	1.6.1.31	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00	7,94	1.270,40	7-Instal. Elétricas Básicas	95,00	65,00				
Serviço	1.6.1.32	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	17,40	156,60	7-Instal. Elétricas Básicas	5,00	4,00				
Serviço	1.6.1.33	(ADAPTADO SERVIÇO 101508) ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100 A (INCLUSO O POSTE DE AÇO GALVANIZADO 7 METROS). AF_07/2020	un	1,00	4.717,04	4.717,04	7-Instal. Elétricas Básicas				1,00		
Serviço	1.6.1.34	PARAFUSO S5 COM BUCHA DE NYLON SEM ABA, INCLUSA MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO	un	439,00	1,51	662,89	7-Instal. Elétricas Básicas	200,00	194,00	45,00			
Serviço	1.6.1.35	PARAFUSO S6 COM BUCHA DE NYLON SEM ABA, INCLUSA MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO	un	27,00	1,42	38,34	7-Instal. Elétricas Básicas	3,00	24,00				
Serviço	1.6.1.36	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 1"	un	129,00	2,39	308,31	7-Instal. Elétricas Básicas	49,00	80,00				
Serviço	1.6.1.37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.045,15	2.090,30	7-Instal. Elétricas Básicas	1,00	1,00				
Serviço	1.6.1.38	(ADAPTADO da SINAPI 101881) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.759,84	1.759,84	7-Instal. Elétricas Básicas		1,00				
Serviço	1.6.1.39	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=1/4"x5/8"	un	680,00	0,56	380,80	7-Instal. Elétricas Básicas	328,00	352,00				

Frentes de Obra:

	Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
	1	2	3	4	5	6
7-Instal. Elétricas Básicas	66,00	44,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	300,00	200,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	10,00	4,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	180,00	165,00	39,00			
7-Instal. Elétricas Básicas	3,00	23,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	55,00	72,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	14,00	14,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	26,00	41,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	51,00	54,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	3,00	3,00	2,00			
7-Instal. Elétricas Básicas	15,00	17,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	470,00	530,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	49,00	80,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	470,00	530,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	49,00	80,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	45,00	65,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	15,00	17,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	9,00	5,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	7,00	14,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	70,00	41,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	5,00	25,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	40,00	20,00				
7-Instal. Elétricas Básicas	8,00					
7-Instal. Elétricas Básicas	8,00	5,00				
9-Instal. Elétricas Acabamento	6,00	5,00				
9-Instal. Elétricas Acabamento	33,00	35,00				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.6.1.40	BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4"	un	110,00	3,54	389,40	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.41	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 3/4"	un	500,00	2,11	1.055,00	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.42	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 2"	un	14,00	7,34	102,76	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.43	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un	384,00	2,37	910,08	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.44	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un	26,00	4,23	109,98	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.45	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	127,00	10,72	1.361,44	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.46	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	30,40	851,20	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.47	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	67,00	16,18	1.084,06	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.48	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	105,00	10,85	1.139,25	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.49	(ADAPTAÇÃO 95817) CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	un	8,00	33,17	265,36	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.50	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 MM	un	32,00	10,63	340,16	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.51	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=1/4"	un	1.000,00	0,08	80,00	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.52	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=5/16"	un	129,00	0,15	19,35	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.53	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	un	1.000,00	0,58	580,00	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.54	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 5/16"	un	129,00	0,46	59,34	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.55	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	un	110,00	7,94	873,40	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.56	SUPORTE PARA SUSPENSÃO VERTICAL 50 X 50 MM	un	32,00	12,85	411,20	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.57	TÉ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	14,00	30,86	432,04	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.58	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC 4 X 2"	un	21,00	6,16	129,36	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.59	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	un	111,00	2,80	310,80	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.60	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	un	30,00	3,49	104,70	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.61	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	un	60,00	4,04	242,40	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.62	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	un	8,00	5,43	43,44	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.63	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	13,00	16,83	218,79	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.64	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	42,98	472,78	9-Instal. Elétricas Acabamento
Serviço	1.6.1.65	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,00	29,34	1.995,12	9-Instal. Elétricas Acabamento

Frentes de Obra:

Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
1	2	3	4	5	6
1,00	8,00				
9,00	10,00				
12,00	13,00				
9,00	7,00				
48,00	57,00				
44,00	47,00				
1,00	6,00				
1,00					
		101,00			
2,00	2,00				
20,00	22,00				
7,00	15,00				
8,00	8,00	12,00			
2,00					
2,00	4,00				
2,00	2,00				
3,00	3,00				
400,00	200,00				
2,00					
			4,00		
50,00	50,00				
470,00	530,00				
49,00	80,00				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.6.1.66	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	33,16	298,44	9-Instal. Elétricas Acabamento
Serviço	1.6.1.67	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	45,35	861,65	9-Instal. Elétricas Acabamento
Serviço	1.6.1.68	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	46,96	1.174,00	9-Instal. Elétricas Acabamento
Serviço	1.6.1.69	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	54,58	873,28	9-Instal. Elétricas Acabamento
Serviço	1.6.1.70	ELETROCALHA 50 X 50 MM PERFURADA CHAPA 24 PRÉ ZINCADA A FOGO COM TAMPA	m	105,00	57,75	6.063,75	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.71	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D = 1/4"	m	91,00	13,69	1.245,79	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.72	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA CABOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A/250V	un	7,00	12,68	88,76	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.73	CRUZETA HORIZONTAL 90° P/ELETROCALHA 50X50 MM	un	1,00	31,98	31,98	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.74	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	101,00	13,60	1.373,60	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.75	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	un	4,00	53,84	215,36	9-Instal. Elétricas Acabamento
Serviço	1.6.1.76	(ADAPTADO SINAPI 97586) LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W COMPLETA, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SOQUETE E LÂMPADAS	un	42,00	215,22	9.039,24	9-Instal. Elétricas Acabamento
Serviço	1.6.1.77	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	22,00	42,57	936,54	9-Instal. Elétricas Acabamento
Serviço	1.6.1.78	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00	77,65	2.174,20	9-Instal. Elétricas Acabamento
Serviço	1.6.1.79	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	un	2,00	85,48	170,96	9-Instal. Elétricas Acabamento
Serviço	1.6.1.80	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=2"	un	6,00	17,52	105,12	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.81	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=2"	un	4,00	11,28	45,12	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.82	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	12,47	74,82	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.83	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,6 MM	un	600,00	0,43	258,00	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.84	BOX RETO DE ALUMÍNIO 2"	un	2,00	10,17	20,34	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.85	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G	un	4,00	35,69	142,76	7-Instal. Elétricas Básicas
Serviço	1.6.1.86	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	m	100,00	3,78	378,00	7-Instal. Elétricas Básicas
Nível	1.6.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO					
Serviço	1.6.2.1	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=1/4"	un	1.000,00	0,08	80,00	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.2	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=5/16"	un	129,00	0,15	19,35	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas

Frentes de Obra:

Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
1	2	3	4	5	6
0,50					
1,00	1,00				
27,00	18,00				
1,00	1,00				
69,00	54,00				
3,00	3,00				
69,00	54,00				
3,00	3,00				
27,00	18,00				
1,00	1,00				
2,00	1,00				
10,00	10,00				
15,00	15,00				
			30,00		
			4,00		
			4,00		
1,00					
	1,00				
1,00	3,00				
27,00	14,00				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.6.2.3	BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)	m	0,50	223,92	111,96	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.4	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	un	2,00	37,03	74,06	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.5	BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4"	un	45,00	3,54	159,30	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.6	BOX RETO DE ALUMÍNIO 1"	un	2,00	5,10	10,20	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.7	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un	123,00	2,37	291,51	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.8	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un	6,00	4,23	25,38	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.9	PARAFUSO S5 COM BUCHA DE NYLON SEM ABA, INCLUSA MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO	un	123,00	1,51	185,73	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.10	PARAFUSO S6 COM BUCHA DE NYLON SEM ABA, INCLUSA MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO	un	6,00	1,42	8,52	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.11	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 3/4"	un	45,00	2,11	94,95	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.12	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 1"	un	2,00	2,49	4,98	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.13	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 2"	un	3,00	7,34	22,02	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	4,71	94,20	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	7,69	230,70	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.16	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	30,00	10,30	309,00	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.17	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	4,00	303,81	1.215,24	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.18	(ADAPTADO SINAPI 6171) TAMPA DE CONCRETO ARMADO 40X40X5CM PARA CAIXA	un	4,00	25,56	102,24	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	448,47	448,47	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.20	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 90 MM	un	1,00	108,57	108,57	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	30,40	121,60	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,00	10,85	444,85	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas

Frentes de Obra:

Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.6.2.23	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	135,00	12,65	1.707,75	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	76,00	59,00				
Serviço	1.6.2.24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	16,29	97,74	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	3,00	3,00				
Serviço	1.6.2.25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	27,30	54,60	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	1,00	1,00				
Serviço	1.6.2.26	ELETROCALHA 50 X 50 MM PERFURADA CHAPA 24 PRÉ ZINCADA A FOGO COM TAMPA	m	60,00	57,75	3.465,00	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	34,00	26,00				
Serviço	1.6.2.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	9,99	79,92	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	4,00	4,00				
Serviço	1.6.2.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	12,79	127,90	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	5,00	5,00				
Serviço	1.6.2.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	174,00	10,08	1.753,92	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	97,00	77,00				
Serviço	1.6.2.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	25,82	258,20	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	5,00	5,00				
Serviço	1.6.2.31	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 MM	un	96,00	10,63	1.020,48	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	54,00	42,00				
Serviço	1.6.2.32	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.544,00	3,45	5.326,80	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	864,00	680,00				
Serviço	1.6.2.33	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 DUPLA SUPORTE E TAMPA 2 POSTOS	un	45,00	83,00	3.735,00	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	25,00	20,00				
Serviço	1.6.2.34	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	7,94	158,80	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	11,00	9,00				
Serviço	1.6.2.35	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 1"	un	27,00	2,39	64,53	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	15,00	12,00				
Serviço	1.6.2.36	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=1/4"x5/8"	un	384,00	0,56	215,04	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	215,00	169,00				
Serviço	1.6.2.37	PATCH CORD UTP-4 P, CAT 6, FLEXIVEL 1,5 M	un	63,00	30,89	1.946,07	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	35,00	28,00				
Serviço	1.6.2.38	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	un	457,00	0,58	265,06	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	255,00	202,00				
Serviço	1.6.2.39	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 5/16"	un	27,00	0,46	12,42	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	15,00	12,00				
Serviço	1.6.2.40	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO 19" - 24 U'S	un	2,00	1.883,59	3.767,18	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	1,00	1,00				
Serviço	1.6.2.41	REGUA COM 8 TOMADAS PARA RACK PADRÃO 19"	un	2,00	82,02	164,04	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	1,00	1,00				
Serviço	1.6.2.42	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	un	45,00	7,94	357,30	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	25,00	20,00				
Serviço	1.6.2.43	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	un	2,00	8,24	16,48	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	1,00	1,00				

Frentes de Obra:

	Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
	1	2	3	4	5	6
8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	15,00	12,00				
8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	4,00	1,00				
10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	2,00	2,00				
8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	4,00	4,00				
8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	6,00	3,00				
10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	1,00	1,00				
8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	15,00	12,00				
10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	3,00	1,00				
8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas				73,00		
10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	7,00	7,00				
10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	1,00	1,00				
8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	-	1,00				
8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	20,00	60,00				
8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	2,00	1,00				
8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	2,00	1,00				
8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	170,00	130,00				
8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	3,00	1,00				
8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	225,00	175,00				
10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	7,00	5,00				
10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	1,00	1,00				
14-Instal. Hidráulica Acabamento	1,00	6,00				
14-Instal. Hidráulica Acabamento		1,00				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.6.2.44	SUPORTE PARA SUSPENSÃO VERTICAL 50 X 50 MM	un	27,00	12,85	346,95	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.45	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	5,00	30,86	154,30	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.46	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM)	un	4,00	3,93	15,72	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento
Serviço	1.6.2.47	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	un	8,00	3,18	25,44	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.48	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	9,00	16,83	151,47	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.49	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	33,16	66,32	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento
Serviço	1.6.2.50	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D = 1/4"	m	27,00	13,69	369,63	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.51	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	4,00	27,38	109,52	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento
Serviço	1.6.2.52	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	73,00	13,60	992,80	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.53	GUIA DE CABOS 19" PARA RACK - 1 U	UN	14,00	36,52	511,28	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento
Serviço	1.6.2.54	BANDEJA CHANTELIER 500 MM COR PRETA - 19" - 2U	UN	2,00	164,22	328,44	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento
Serviço	1.6.2.55	COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	1,00	27,66	27,66	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.56	CABO COAXIAL 75 OHM 4 MM - 85% COBRE	UN	80,00	8,93	714,40	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.57	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=2"	un	3,00	17,52	52,56	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.58	BOX RETO DE ALUMÍNIO 2"	un	3,00	10,17	30,51	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.59	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,6 MM	un	300,00	0,43	129,00	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.60	CONECTOR PARA CABO COAXIAL - RG 6	un	4,00	7,74	30,96	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.61	ANILHAS COLORIDAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS UTP 5 A 7 MM	un	400,00	0,94	376,00	8-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas
Serviço	1.6.2.62	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	12,00	1.213,69	14.564,28	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento
Serviço	1.6.2.63	BOX RETO DE ALUMÍNIO 2"	un	2,00	10,17	20,34	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento
Nível	1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
Nível	1.7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
Serviço	1.7.1.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	98,16	687,12	14-Instal. Hidráulica Acabamento
Serviço	1.7.1.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	169,30	169,30	14-Instal. Hidráulica Acabamento

Frentes de Obra:

	Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
	1	2	3	4	5	6
Serviço	3,00	8,00				
Serviço	3,00	6,00				
Serviço	3,00	6,00				
Serviço	2,00	1,00				
Serviço	3,00	4,00				
Serviço				1,00		
Serviço	3,00	6,00				
Serviço	7,00	6,00				
Serviço	5,00	10,00				
Serviço	4,00	3,00				
Serviço	10,00	4,00				
Serviço	1,00	3,00				
Serviço				2,00		
Serviço	15,00	7,00				
Serviço	60,00	85,00				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.7.1.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4;" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	189,83	2.088,13	14-Instal. Hidráulica Acabamento
Serviço	1.7.1.4	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	9,00	577,05	5.193,45	14-Instal. Hidráulica Acabamento
Serviço	1.7.1.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	51,48	463,32	14-Instal. Hidráulica Acabamento
Serviço	1.7.1.6	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	3,00	59,24	177,72	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	86,44	605,08	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	53,45	53,45	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.9	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	64,05	576,45	14-Instal. Hidráulica Acabamento
Serviço	1.7.1.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	12,90	167,70	14-Instal. Hidráulica Acabamento
Serviço	1.7.1.11	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	15,00	19,07	286,05	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.12	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	7,50	52,50	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4;" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	5,62	78,68	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1;" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,96	27,84	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4;" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	20,25	40,50	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	9,93	218,46	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	145,00	7,46	1.081,70	11-Instal. Hidráulicas Básica

Frentes de Obra:

	Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
	1	2	3	4	5	6
Serviço	5,30	8,00				
Serviço	25,00	28,90				
Serviço				35,90		
Serviço	2,00	8,00				
Serviço	4,00	5,00				
Serviço		7,00				
Serviço				1,00		
Serviço				1,00		
Serviço				1,00		
Serviço				1,00		
Serviço				1,00		
Serviço				1,00		
Serviço				1,00		
Serviço				1,00		
Serviço				1,00		
Serviço				1,00		
Serviço				1,00		
Serviço	3,00	6,00				
Serviço		1,00				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.7.1.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	13,30	21,41	284,75	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	53,90	30,64	1.651,50	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,90	26,49	950,99	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	7,76	77,60	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.22	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	9,00	13,27	119,43	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.23	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	7,00	161,85	1.132,92	14-Instal. Hidráulica Acabamento
Serviço	1.7.1.24	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	92,82	92,82	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.25	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 5.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e	un	1,00	16.661,19	16.661,19	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.26	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	195,58	195,58	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.27	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	229,87	229,87	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.28	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	26,00	26,00	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.29	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,41	24,82	11-Instal. Hidráulicas Básica
Serviço	1.7.1.30	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	184,39	184,39	11-Instal. Hidráulicas Básica
Nível	1.7.2	ESGOTO SANITÁRIO					
Serviço	1.7.2.1	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	9,00	505,07	4.545,63	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	144,47	144,47	12-Instal. Sanitárias Básica

Frentes de Obra:

	Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
	1	2	3	4	5	6
Serviço	0,72	1,44				
Serviço	1,00	6,00				
Serviço	1,00	1,00				
Serviço	1,00	1,00				
Serviço	1,00	5,00				
Serviço	3,00	9,00				
Serviço	1,00	1,00				
Serviço		2,00				
Serviço	1,00	2,00				
Serviço	3,00	9,00				
Serviço	10,00	43,00				
Serviço	4,00	9,00				
Serviço	3,00	6,00				
Serviço	1,00	1,00				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.7.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL/REATERRO/APILOAMENTO DO FUNDO	m³	2,16	68,81	148,63	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.4	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	7,00	17,93	125,51	15-Instal. Sanitárias Acabamento
Serviço	1.7.2.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	45,68	91,36	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	104,13	208,26	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.7	CAIXA PVC SIFONADA, 150x150x50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	6,00	71,87	431,22	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.8	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	13,27	159,24	15-Instal. Sanitárias Acabamento
Serviço	1.7.2.9	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	29,19	58,38	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.10	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	67,92	135,84	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.11	CURVA LONGA 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	3,00	27,02	81,06	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.12	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	86,71	1.040,52	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.13	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	53,00	13,64	722,92	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.14	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	14,98	194,74	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.15	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	53,74	483,66	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	25,42	50,84	12-Instal. Sanitárias Básica

Frentes de Obra:

Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
1	2	3	4	5	6
	1,00				
4,00	8,00				
3,00	4,00				
3,00	5,00				
4,00	10,00				
	1,00				
	1,00				
	1,00				
2,00	3,00				
	3,00				
1,00	2,00				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.7.2.17	JOELHO 45 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	1,00	20,77	20,77	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.18	JOELHO 45 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	12,00	10,35	124,20	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.19	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	7,00	8,46	59,22	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	12,61	100,88	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.21	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	14,00	14,86	208,04	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.22	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	1,00	24,90	24,90	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	32,02	32,02	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	23,83	23,83	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	48,85	48,85	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.26	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	5,00	40,33	201,65	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.27	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	108,28	324,84	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.28	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	63,48	190,44	12-Instal. Sanitárias Básica

Frentes de Obra:

	Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
	1	2	3	4	5	6
Serviço	6,00	13,00				
Serviço	40,00	80,00				
Serviço		4,20				
Serviço	4,60	10,00				
Serviço	53,30	110,00				
Serviço	1,00	3,00				
Serviço	1,00	2,00				
Serviço	1,00	3,00				
Serviço				1,00		
Serviço				1,00		
Nível						
Serviço	5,00	2,00				
Serviço				110,00		
Serviço	4,00	6,00				
Serviço	4,00	5,00				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.7.2.29	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	20,36	386,84	12-Instal. Sanitárias Básica
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	120,00	68,88	8.265,60	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.31	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	4,20	54,64	229,49	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.32	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	14,60	36,25	529,25	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.33	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	163,30	24,09	3.933,90	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.34	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	31,08	124,32	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.35	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	26,55	79,65	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.36	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	4,00	11,97	47,88	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.37	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	3.957,51	3.957,51	12-Instal. Sanitárias Básica
Serviço	1.7.2.38	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	11.941,44	11.941,44	12-Instal. Sanitárias Básica
Nível	1.7.3	ÁGUA PLUVIAL					
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	7,00	551,50	3.860,50	13-Instal. Pluvial
Serviço	1.7.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	110,00	131,29	14.441,90	13-Instal. Pluvial
Serviço	1.7.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	10,00	80,32	803,20	13-Instal. Pluvial
Serviço	1.7.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	9,00	94,43	849,87	13-Instal. Pluvial

Frentes de Obra:

Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
1	2	3	4	5	6
3,00	4,00				
2,00	2,00				
2,00	2,00				
			8,00		
	1,00				
	1,00				
	1,00				
	1,00				
	1,00				
3,00	4,00				
	1,00				
12,30	15,00				
	7,10				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.7.3.5	ADAPTADO SINAPI (95695) - CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	7,00	157,92	1.105,44	13-Instal. Pluvial
Serviço	1.7.3.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	287,52	1.150,08	13-Instal. Pluvial
Serviço	1.7.3.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	158,30	633,20	13-Instal. Pluvial
Serviço	1.7.3.8	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	96,36	770,88	13-Instal. Pluvial
Nível	1.7.4	VENTILAÇÃO					
Serviço	1.7.4.1	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	8,46	8,46	16-Instal. Ventilação
Serviço	1.7.4.2	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	1,00	14,86	14,86	16-Instal. Ventilação
Serviço	1.7.4.3	JOELHO 45 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	1,00	20,77	20,77	16-Instal. Ventilação
Serviço	1.7.4.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,36	9,36	16-Instal. Ventilação
Serviço	1.7.4.5	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	1,00	24,90	24,90	16-Instal. Ventilação
Serviço	1.7.4.6	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	37,94	265,58	16-Instal. Ventilação
Serviço	1.7.4.7	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 MM SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	PEÇA	1,00	46,05	46,05	16-Instal. Ventilação
Serviço	1.7.4.8	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	27,30	36,25	989,63	16-Instal. Ventilação
Serviço	1.7.4.9	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	7,10	54,64	387,94	16-Instal. Ventilação

Frentes de Obra:

Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
1	2	3	4	5	6
1,00	2,00				
	2,00				
2,00	2,00				
8,00	10,00				
2,00	2,00				
1,00					
	1,00				
31,50	35,00				
31,50	35,00				
24,50	30,00		6,00		
30,00	13,00		14,00		
			25,00		
10,00	8,00				
8,00	10,00				
16,00	20,00				
8,00	10,00				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.7.4.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	21,04	63,12	16-Instal. Ventilação
Serviço	1.7.4.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	37,99	75,98	16-Instal. Ventilação
Nível	1.8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS					
Nível	1.8.1	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO					
Serviço	1.8.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	290,32	1.161,28	17-Instal. Prevenção de Incêndio
Serviço	1.8.1.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	UN	18,00	25,25	454,50	17-Instal. Prevenção de Incêndio
Serviço	1.8.1.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	4,00	13,54	54,16	17-Instal. Prevenção de Incêndio
Serviço	1.8.1.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, DE INDICAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO - M1	UN	1,00	79,08	79,08	17-Instal. Prevenção de Incêndio
Serviço	1.8.1.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA - M2	UN	1,00	41,17	41,17	17-Instal. Prevenção de Incêndio
Nível	1.8.2	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					
Serviço	1.8.2.1	CABO FLEXÍVEL PVC 3X 4MM2 PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	66,50	40,23	2.675,30	19-Instal. Ar Condicionado
Serviço	1.8.2.2	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D=1/4", E=0,79MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	66,50	48,81	3.245,87	19-Instal. Ar Condicionado
Serviço	1.8.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,50	16,28	984,94	19-Instal. Ar Condicionado
Serviço	1.8.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	57,00	15,99	911,43	19-Instal. Ar Condicionado
Serviço	1.8.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00	26,49	662,25	19-Instal. Ar Condicionado
Serviço	1.8.2.6	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	18,00	17,62	317,16	19-Instal. Ar Condicionado
Serviço	1.8.2.7	CAIXA DE PASSAGEM DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	40,23	724,14	19-Instal. Ar Condicionado
Serviço	1.8.2.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	9,29	334,44	19-Instal. Ar Condicionado
Serviço	1.8.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	5,83	104,94	19-Instal. Ar Condicionado

Frentes de Obra:

Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
1	2	3	4	5	6
3,00	4,00				
8,00	10,00				
4,00	4,00				
	4,00				
			5,00		
399,78	501,98				
	16,80				
42,02	40,15				
103,70	126,74				
175,68	209,28				
		6.408,57			
		333,45			
175,68	209,28				
19,20	19,20	39,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.8.2.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,36	72,52	19-Instal. Ar Condicionado
Serviço	1.8.2.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	13,90	250,20	19-Instal. Ar Condicionado
Serviço	1.8.2.12	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	13,41	107,28	19-Instal. Ar Condicionado
Serviço	1.8.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	16,48	65,92	19-Instal. Ar Condicionado
Serviço	1.8.2.14	CAIXA DE AREIA DRENO AR CONDICIONADO CA-30x30 cm COM TAMPA E SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CANTONEIRA COM FUNDO DE BRITA	UN	5,00	445,94	2.229,70	19-Instal. Ar Condicionado
Nível	1.9	ALVENARIA E DIVISÓRIA					
Serviço	1.9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	901,76	73,72	66.477,75	20-Alvenaria Bloco Cerâmico
Serviço	1.9.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	16,80	347,71	5.841,53	22-Divisórias dos Sanitários
Nível	1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO					
Serviço	1.10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	82,17	128,80	10.583,50	18-Impermeabilização de Laje
Serviço	1.10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	230,44	46,01	10.602,54	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)
Nível	1.11	ESTRUTURA DE MADEIRA					
Serviço	1.11.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	384,96	29,31	11.283,18	23-Estrutura Madeira
Nível	1.12	ESTRUTURA METÁLICA					
Serviço	1.12.1	ESTRUTURA METÁLICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	KG	6.408,57	26,49	169.763,02	25-Estrutura Metálica (Tesoura, Terças, etc)
Nível	1.13	COBERTURA					
Serviço	1.13.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	333,45	120,86	40.300,77	26-Cobertura em Telha Metálica
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 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	384,96	65,48	25.207,18	27-Cobertura em Telha Fibrocimento
Serviço	1.13.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	77,40	120,58	9.332,89	26-Cobertura em Telha Metálica

Frentes de Obra:

	Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
	1	2	3	4	5	6
27-Cobertura em Telha Fibrocimento	37,50	41,00	35,20			
26-Cobertura em Telha Metálica			19,50			
26-Cobertura em Telha Metálica			303,20			
28-Esquadrias de Madeira (Kits de porta, ferragens, etc)	9,00	11,00				
28-Esquadrias de Madeira (Kits de porta, ferragens, etc)	1,00	3,00				
29-Esquadrias Metálicas (Alumínio, Aço, vidros, ferragens, etc)		7,48				
29-Esquadrias Metálicas (Alumínio, Aço, vidros, ferragens, etc)	1,00					
29-Esquadrias Metálicas (Alumínio, Aço, vidros, ferragens, etc)	4,20					
29-Esquadrias Metálicas (Alumínio, Aço, vidros, ferragens, etc)	16,24	11,28				
29-Esquadrias Metálicas (Alumínio, Aço, vidros, ferragens, etc)	4,00	8,20				
32-Revest. Parede (Chapisco, Massa Única, Emboço, etc)	482,17	666,11				
32-Revest. Parede (Chapisco, Massa Única, Emboço, etc)	175,50	189,42				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.13.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	113,70	72,76	8.272,81	27-Cobertura em Telha Fibrocimento
Serviço	1.13.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	19,50	80,97	1.578,92	26-Cobertura em Telha Metálica
Serviço	1.13.6	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL, E=0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO	m²	303,20	52,11	15.798,24	26-Cobertura em Telha Metálica
Nível	1.14	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
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	20,00	1.012,16	20.243,20	28-Esquadrias de Madeira (Kits de porta, ferragens, etc)
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	4,00	938,55	3.754,20	28-Esquadrias de Madeira (Kits de porta, ferragens, etc)
Nível	1.15	ESQUADRIAS METÁLICAS					
Serviço	1.15.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,48	802,87	6.005,47	29-Esquadrias Metálicas (Alumínio, Aço, vidros, ferragens, etc)
Serviço	1.15.2	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1.074,26	1.074,26	29-Esquadrias Metálicas (Alumínio, Aço, vidros, ferragens, etc)
Serviço	1.15.3	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	4,20	415,95	1.746,99	29-Esquadrias Metálicas (Alumínio, Aço, vidros, ferragens, etc)
Serviço	1.15.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	27,52	870,54	23.957,26	29-Esquadrias Metálicas (Alumínio, Aço, vidros, ferragens, etc)
Serviço	1.15.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,20	453,70	5.535,14	29-Esquadrias Metálicas (Alumínio, Aço, vidros, ferragens, etc)
Nível	1.16	REVESTIMENTO DE PAREDE					
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	1.148,28	5,01	5.752,88	32-Revest. Parede (Chapisco, Massa Única, Emboço, etc)
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	364,92	10,08	3.678,39	32-Revest. Parede (Chapisco, Massa Única, Emboço, etc)

Frentes de Obra:

	Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
	1	2	3	4	5	6
Serviço	247,20	240,82				
Serviço	63,23	122,71				
Serviço	63,23	122,71				
Serviço	368,56	474,22				
Serviço	175,50	189,42				
Serviço	247,20	240,82				
Serviço	1,60	4,12				
Nível	1.18	FORROS				
Serviço	167,74	192,94				
Serviço	169,96	231,90				
Serviço	46,20	44,14				
Serviço	46,20	44,14				
Nível	1.19	REVESTIMENTO DE PISO				
Serviço	166,43	164,98				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
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	488,02	7,73	3.772,39	32-Revest. Parede (Chapisco, Massa Única, Emboço, etc)
Serviço	1.16.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	185,94	27,43	5.100,33	33-Revest. Parede (Emboço, Cerâmica, etc)
Serviço	1.16.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	185,94	72,71	13.519,70	33-Revest. Parede (Emboço, Cerâmica, etc)
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	842,78	28,91	24.364,77	32-Revest. Parede (Chapisco, Massa Única, Emboço, etc)
Serviço	1.16.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	364,92	66,57	24.292,72	32-Revest. Parede (Chapisco, Massa Única, Emboço, etc)
Serviço	1.16.8	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	488,02	46,51	22.697,81	32-Revest. Parede (Chapisco, Massa Única, Emboço, etc)
Serviço	1.16.9	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e	m²	5,72	999,38	5.716,45	31-Revest. ACM
Nível	1.18	FORROS					
Serviço	1.18.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	360,68	43,20	15.581,38	24-Forro (Instalação de gesso, chapisco e massa única em laje, etc)
Serviço	1.18.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	401,86	3,45	1.386,42	24-Forro (Instalação de gesso, chapisco e massa única em laje, etc)
Serviço	1.18.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	90,34	10,39	938,63	24-Forro (Instalação de gesso, chapisco e massa única em laje, etc)
Serviço	1.18.4	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	90,34	40,50	3.658,77	24-Forro (Instalação de gesso, chapisco e massa única em laje, etc)
Nível	1.19	REVESTIMENTO DE PISO					
Serviço	1.19.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	331,41	37,07	12.285,37	35-Revest. Piso Interno (Lastro, contrapiso, impermeabilização área molhada, etc)

Frentes de Obra:

Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
1	2	3	4	5	6
11,40	27,96				
11,40	27,96				
6,36	11,40				
	21,60				
166,43	164,98				
135,00	152,65				
2,68	2,76				
		277,20			
11,50	10,20				
29,40	25,00				
10,00	14,00				
	8,00				
2,00					
			8,00		
368,56	474,22				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.19.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	39,36	22,24	875,37	35-Revest. Piso Interno (Lastro, contrapiso, impermeabilização área molhada, etc)
Serviço	1.19.3	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	39,36	57,70	2.271,07	35-Revest. Piso Interno (Lastro, contrapiso, impermeabilização área molhada, etc)
Serviço	1.19.4	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	17,76	65,34	1.160,44	36-Revest. Piso Interno (Granitina, Cerâmica, Rodapé, etc)
Serviço	1.19.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	21,60	56,77	1.226,23	36-Revest. Piso Interno (Granitina, Cerâmica, Rodapé, etc)
Serviço	1.19.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	331,41	58,95	19.536,62	36-Revest. Piso Interno (Granitina, Cerâmica, Rodapé, etc)
Serviço	1.19.7	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	287,65	25,74	7.404,11	36-Revest. Piso Interno (Granitina, Cerâmica, Rodapé, etc)
Serviço	1.19.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	5,44	985,87	5.363,13	37-Revest. Piso Externo (Calçada de proteção, Piso em Concreto, etc)
Serviço	1.19.9	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, FCK=25 MPa, ESPESSURA DE 20 CM, USO DE ARMAÇÃO EM TELA Q-196, TRELIÇAS TR 12645 E APLICAÇÃO DE GRAXA NAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, CONSIDERA O POLIMENTO	m²	277,20	364,01	100.903,57	37-Revest. Piso Externo (Calçada de proteção, Piso em Concreto, etc)
Serviço	1.19.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	21,70	101,26	2.197,34	34-Revest. Piso Interno (Soleira, Peitoril, etc)
Serviço	1.19.11	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	54,40	181,47	9.871,97	34-Revest. Piso Interno (Soleira, Peitoril, etc)
Nível	1.20	FERRAGENS					
Serviço	1.20.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24,00	244,81	5.875,44	28-Esquadrias de Madeira (Kits de porta, ferragens, etc)
Serviço	1.20.2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	87,22	697,76	29-Esquadrias Metálicas (Alumínio, Aço, vidros, ferragens, etc)
Serviço	1.20.3	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	775,28	1.550,56	30-Diversos (Bancada, Barra PNE, etc)
Nível	1.21	ADMINISTRAÇÃO					
Serviço	1.21.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR EM SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	MÊS	8,00	11.657,95	93.263,60	1-Administração Local
Nível	1.22	PINTURA					
Serviço	1.22.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	842,78	17,61	14.841,36	40-Pintura Interna - Paredes (Emassamento, selador, pinturas acrílica, etc.)

Frentes de Obra:

Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
1	2	3	4	5	6
368,56	474,22				
368,56	474,22				
422,70	430,24				
422,70	430,24				
54,18	64,26				
		646,40			
213,94	237,08				
213,94	237,08				
213,94	237,08				
184,27	218,40	273,00			
			1,00		
0,96	4,89				
		23,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.340.558,72

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.22.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	842,78	3,30	2.781,17	40-Pintura Interna - Paredes (Emassamento, selador, pinturas acrílica, etc.)
Serviço	1.22.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	842,78	17,70	14.917,21	40-Pintura Interna - Paredes (Emassamento, selador, pinturas acrílica, etc.)
Serviço	1.22.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	852,94	3,77	3.215,58	41-Pintura Externa (Selador, pintura texturizada, etc)
Serviço	1.22.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	852,94	21,06	17.962,92	41-Pintura Externa (Selador, pintura texturizada, etc)
Serviço	1.22.6	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	118,44	22,76	2.695,69	39-Pintura Madeira (Verniz Brilhante, etc)
Serviço	1.22.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	646,40	11,69	7.556,42	38-Pintura Metálica (Estrutura metálicas, etc)
Serviço	1.22.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	451,02	31,54	14.225,17	42-Pintura Interna - Forro (Emassamento, selador, pinturas acrílica, etc.)
Serviço	1.22.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	451,02	3,77	1.700,35	42-Pintura Interna - Forro (Emassamento, selador, pinturas acrílica, etc.)
Serviço	1.22.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	451,02	19,89	8.970,79	42-Pintura Interna - Forro (Emassamento, selador, pinturas acrílica, etc.)
Nível	1.23	DIVERSOS					
Serviço	1.23.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	675,67	1,90	1.283,77	43-Urbanização (Limpeza Final, Letreiro, Placa inauguração, Plantio Grama, etc)
Serviço	1.23.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 40X60 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1.246,26	1.246,26	43-Urbanização (Limpeza Final, Letreiro, Placa inauguração, Plantio Grama, etc)
Serviço	1.23.3	BANCADA DE GRANITO COM ESPELHO	m²	5,85	730,76	4.274,95	30-Diversos (Bancada, Barra PNE, etc)
Serviço	1.23.4	LETRA DE AÇO INOX, NO22, ALT=20CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	144,60	3.325,80	43-Urbanização (Limpeza Final, Letreiro, Placa inauguração, Plantio Grama, etc)

SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO, 28 de junho de 2022

Local e Data

Ana Carolina Caetano de Brito

Responsável Técnico: Ana Carolina Caetano de Brito
CREA / CAU: 1019512075D-GO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV Prop. 017907/2020	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DE GOIÁS			SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO		IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	Objeto do CTEF	Início da Obra		

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 2.340.558,72

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	93.263,60
1	1.21.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR EM SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	MÊS	8,00
2	Evento	Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Entulho, etc)	R\$	33.774,67
2	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	675,67
2	1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	14,00
2	1.1.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	8,00
2	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
2	1.1.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6,00
2	1.2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	81,08
3	Evento	Locação da Obra	R\$	8.439,48
3	1.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	122,40
4	Evento	Movimentação de Terra (Aterro, Carga e Transporte)	R\$	572.170,31
4	1.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4.529,13
4	1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90.663,68

Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
1	2	3	4	5	6
716.219,70	724.630,54	584.890,64	314.817,84	-	-
-	-	-	93.263,60	-	-
-	-	-	8,00	-	-
327,09	387,73	484,63	32.575,22	-	-
184,27	218,40	273,00	-	-	-
-	-	-	14,00	-	-
-	-	-	8,00	-	-
-	-	-	6,00	-	-
-	-	-	6,00	-	-
22,11	26,21	32,76	-	-	-
4.209,40	4.230,08	-	-	-	-
61,05	61,35	-	-	-	-
184.922,54	155.979,68	231.268,09	-	-	-
1.464,27	1.235,09	1.829,77	-	-	-
29.285,35	24.701,87	36.676,46	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 2.340.558,72

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
4	1.3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSO CARGA E TRANSPORTE	m³	4.529,13
5	Evento	Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	R\$	196.344,86
5	1.4.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, CONCRETO FCK DE 25 MPa, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	460,00
5	1.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	18,44
5	1.4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	83,30
5	1.4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	186,95
5	1.4.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	31,15
5	1.4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,90
5	1.4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	244,60
5	1.4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,80
5	1.4.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	266,60
5	1.4.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	404,70
5	1.4.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	92,40
5	1.4.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	466,40
5	1.4.13	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	272,90
5	1.4.14	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	68,70
5	1.4.15	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	991,40
5	1.10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	230,44
6	Evento	Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	R\$	317.035,98
6	1.5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	319,62

Ala "A" - Bloco Administrativo	Ala "B" - Bloco Operacional	Ala "C" - Garagem Operacional	Ala "D" - Serviços Gerais/Externos		
1	2	3	4	5	6
716.219,70	724.630,54	584.890,64	314.817,84	-	-
1.464,27	1.235,09	1.829,77	-	-	-
39.601,70	46.828,61	-	109.914,55	-	-
-	-	-	460,00	-	-
-	-	-	18,44	-	-
-	-	-	83,30	-	-
87,48	99,47	-	-	-	-
6,38	7,44	-	17,33	-	-
44,50	71,40	-	-	-	-
64,30	64,80	-	115,50	-	-
70,80	39,90	-	55,10	-	-
89,70	62,80	-	114,10	-	-
63,20	136,30	-	205,20	-	-
-	70,10	-	22,30	-	-
100,10	121,70	-	244,60	-	-
-	-	-	272,90	-	-
-	-	-	68,70	-	-
-	-	-	991,40	-	-
103,70	126,74	-	-	-	-
174.707,87	142.328,11	-	-	-	-
169,72	149,90	-	-	-	-