

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DE GOIÁS			IPORÁ/GO	Rua Carena, Qd. 10, Lt. Área, Res. Parque das	IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE IPORÁ	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	Objeto do CTEF			Início da Obra

Valor Total do Orçamento: R\$ 936.229,48

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	5	6	
Meta	1	UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE IPORÁ - GO												
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	3.036,46	0,46	1.396,77	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)	41,64	83,60	41,28	2.869,94			
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	1.381,84	8.291,04	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	1.107,91	6.647,46	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	728,49	6.556,41	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	1.218,67	7.312,02	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)				6,00			
Serviço	1.1.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	53,30	67,77	3.612,14	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	508,27	3.049,62	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)				6,00			
Serviço	1.1.8	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	294,00	3,67	1.078,98	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)				294,00			
Serviço	1.1.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	12,60	65,65	827,19	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)				12,60			
Serviço	1.1.10	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	277,45	554,90	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)				2,00			
Serviço	1.1.11	PREVISÃO DE CONSUMO DE ESGOTO - CATEGORIA PÚBLICA	m³	77,06	9,93	765,21	3-Manutenção do Canteiro (Consumo de água, esgoto, energia, etc)	19,27	38,69	19,10				
Serviço	1.1.12	PREVISÃO DE CONSUMO DE ÁGUA - CATEGORIA PÚBLICA	m³	77,06	12,43	957,86	3-Manutenção do Canteiro (Consumo de água, esgoto, energia, etc)	19,27	38,69	19,10				
Serviço	1.1.13	PREVISÃO DE CONSUMO DE ENERGIA - CATEGORIA PÚBLICA	KW/H	548,71	1,16	636,50	3-Manutenção do Canteiro (Consumo de água, esgoto, energia, etc)	137,21	275,48	136,02				
Nível	1.2	TRANSPORTES												

Serviço	1.2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	303,18	10,89	3.301,63	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)	31,29	5,85	2,89	263,15		
Serviço	1.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	60,75	7,76	471,42	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)				60,75		
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	4.451,16	1,07	4.778,32	2-Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)	415,68	70,20	78,48	3.886,80		
Nível	1.3	SERVIÇOS EM TERRA											
Serviço	1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	28,47	84,50	2.405,72	4-Movimentação de Terra (Escavação, Reaterro e Transportes)	13,65		14,82			
Serviço	1.3.2	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	21,47	51,24	1.100,12	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 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	6,99	7,76	54,24	4-Movimentação de Terra (Escavação, Reaterro e Transportes)	3,34		3,65			
Nível	1.4	FUNDAÇÕES E SONDAGEM											
Serviço	1.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	18,40	409,78	7.539,95	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	9,30		9,10			
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	912,23	2.180,23	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	1,20		1,19			
Serviço	1.4.3	ESTACA BROÇA 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	97,64	2.343,36	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	9,00		15,00			
Serviço	1.4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78,80	23,02	1.813,98	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	38,51		40,29			
Serviço	1.4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	163,70	20,09	3.288,73	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	78,35		85,35			
Serviço	1.4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,10	17,95	899,30	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	21,74		28,36			
Serviço	1.4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,60	15,15	887,79	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	68,86	225,27	15.512,09	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	31,97		36,89			
Serviço	1.4.9	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	35,50	15,43	547,77	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	13,31		22,19			
Serviço	1.4.10	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	9,30	21,04	195,67	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	3,49		5,81			
Serviço	1.4.11	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,82	813,46	3.920,88	5-Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	2,32		2,50			

Nível	1.5	ESTRUTURA DE CONCRETO												
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	110,63	719,10	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	17,00	126,87	2.156,79	17-Estrutura em Concreto (Vergas, Contravergas, Moldura em U)	7,40	9,60					
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	102,75	1.119,98	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	127,95	332,67	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	107,32	697,58	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	17,00	120,38	2.046,46	17-Estrutura em Concreto (Vergas, Contravergas, Moldura em U)	7,40	9,60					
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	384,21	20.144,13	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	353,05	24.657,01	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	35,17	34,67					
Serviço	1.5.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,94	1.210,98	3.560,28	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	1,55	1,39					
Serviço	1.5.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,82	1.264,25	6.093,69	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	2,52	2,30					
Serviço	1.5.11	Laje treliçada - Escoramento, montagem e desforma - Incluso vigotas treliçadas, sem capeamento e sem armaduras (exceto das treliças)	m²	11,27	230,00	2.592,10	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	5,63	5,64					
Serviço	1.5.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,20	18,41	206,19	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	5,60	5,60					
Serviço	1.5.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,40	17,82	1.040,69	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	29,20	29,20					
Serviço	1.5.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,80	18,40	658,72	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	18,70	17,10					
Serviço	1.5.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,30	17,58	2.132,45	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	63,70	57,60					
Serviço	1.5.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,40	15,88	784,47	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	28,20	21,20					
Serviço	1.5.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,00	13,43	2.175,66	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	94,90	67,10					
Serviço	1.5.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,20	19,00	2.435,80	6-Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	68,00	60,20					
Nível	1.6	INST. ELÉT./ TELEFÔNICA / CABEAMENTO ESTRUTURADO												
Nível	1.6.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
Serviço	1.6.1.1	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=1/4"	un	166,00	0,07	11,62	7-Instal. Elétricas Básicas	83,00	83,00					
Serviço	1.6.1.2	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=5/16"	un	40,00	0,14	5,60	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	2,56	102,40	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	12,90	154,80	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	10,65	159,75	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	16,30	309,70	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	31,71	285,39	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	4,55	2.852,85	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	8,36	100,32	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	11,26	2.522,24	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	10,09	968,64	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	592,97	2.371,88	7-Instal. Elétricas Básicas				4,00		
Serviço	1.6.1.13	TAMPA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NA OBRA COM ESPESSURA DE 5CM	m²	1,44	79,08	113,88	8-Instal. Elétricas Acabamento				1,44		
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	34,64	311,76	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	45,07	45,07	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	48,94	734,10	8-Instal. Elétricas Acabamento	7,00		8,00			
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	61,87	61,87	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	4,01	32,08	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	10,72	836,16	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	10,33	661,12	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	28,97	202,79	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	98,37	98,37	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	90,63	271,89	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	13,05	117,45	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	13,74	27,48	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	15,10	45,30	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	16,74	50,22	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	164,87	494,61	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	45,76	91,52	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	167,61	502,83	8-Instal. Elétricas Acabamento	1,00		2,00		
Serviço	1.6.1.31	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656)DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	4,00	84,70	338,80	8-Instal. Elétricas Acabamento			4,00		
Serviço	1.6.1.32	PADRÃO TRIFASICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM	UN	1,00	1.863,97	1.863,97	7-Instal. Elétricas Básicas			1,00		
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	1.303,61	2.607,22	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	58,20	1.396,80	7-Instal. Elétricas Básicas	12,00		12,00		
Serviço	1.6.1.35	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	un	35,00	8,32	291,20	7-Instal. Elétricas Básicas	17,00		18,00		
Serviço	1.6.1.36	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=2"	un	2,00	12,50	25,00	7-Instal. Elétricas Básicas	1,00		1,00		
Serviço	1.6.1.37	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=5/16"x2"	un	40,00	1,17	46,80	7-Instal. Elétricas Básicas	19,00		21,00		
Serviço	1.6.1.38	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 MM	un	8,00	11,09	88,72	7-Instal. Elétricas Básicas	4,00		4,00		
Serviço	1.6.1.39	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	4,00	17,28	69,12	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	136,32	408,96	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	24,02	360,30	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	57,90	173,70	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	1,59	6,36	7-Instal. Elétricas Básicas	2,00		2,00		
Serviço	1.6.1.44	SUPORTE PARA SUSPENSÃO VERTICAL 50 X 50 MM	un	40,00	13,88	555,20	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	0,58	55,68	7-Instal. Elétricas Básicas	48,00		48,00		
Serviço	1.6.1.46	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	un	166,00	0,73	121,18	7-Instal. Elétricas Básicas	83,00		83,00		
Serviço	1.6.1.47	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D = 1/4"	m	40,00	14,20	568,00	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	44,50	13,58	604,31	7-Instal. Elétricas Básicas			44,50		
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	205,06	1.025,30	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	96,49	578,94	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	166,96	1.001,76	8-Instal. Elétricas Acabamento		6,00			
Serviço	1.6.1.52	(ADAPTADO da SINAPI 97592) - PAINEL DE LED 25 W DE EMBUTIR 25 W DE LUZ BRANCA (6500 K) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	217,30	1.521,10	8-Instal. Elétricas Acabamento	2,00		5,00		
Nível	1.6.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO										
Serviço	1.6.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	35,00	13,58	475,30	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	51,09	255,45	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	3,00		2,00			
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	12,50	62,50	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	10,65	53,25	9-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	3,00		2,00			
Serviço	1.6.2.5	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	174,00	9,68	1.684,32	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	1.230,27	3.690,81	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	3,00					
Serviço	1.6.2.7	BLOCO TELEFONICO BLI-10 COM CANALETA	UN	1,00	22,41	22,41	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	607,42	607,42	9-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas				1,00		
Serviço	1.6.2.9	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO 19" - 12 U'S	un	1,00	546,88	546,88	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	1,00					
Serviço	1.6.2.10	GUIA DE CABOS 19" PARA RACK - 1 U	UN	4,00	36,76	147,04	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	50,97	101,94	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	12,15	255,15	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	17,12	34,24	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	11,89	249,69	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	17,15	222,95	9-Instal. Cabeamento Estruturado Básicas			13,00			
Serviço	1.6.2.16	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	265,91	797,73	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	256,33	256,33	10-Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	1,00					
Nível	1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
Nível	1.7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
Serviço	1.7.1.1	COLAR DE TOMADA EM PVC 3/4"	UN	1,00	36,72	36,72	11-Instal. Hidráulicas Básica				1,00		
Serviço	1.7.1.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	246,52	246,52	11-Instal. Hidráulicas Básica				1,00		
Serviço	1.7.1.3	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	192,19	192,19	11-Instal. Hidráulicas Básica				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	27,02	54,04	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	un	1,00	18.616,56	18.616,56	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	87,95	87,95	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	1.338,23	1.338,23	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	171,67	515,01	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	3,00	105,74	317,22	12-Instal. Hidráulica Acabamento	2,00		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	2,00	600,58	1.201,16	12-Instal. Hidráulica Acabamento	1,00		1,00			
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	845,93	845,93	12-Instal. Hidráulica Acabamento			1,00			
Serviço	1.7.1.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	49,06	147,18	12-Instal. Hidráulica Acabamento	1,00		2,00			
Serviço	1.7.1.13	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	3,00	135,54	406,62	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	756,66	1.513,32	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	56,87	170,61	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	2.163,65	2.163,65	12-Instal. Hidráulica Acabamento	1,00					
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	952,97	1.905,94	12-Instal. Hidráulica Acabamento	1,00		1,00			
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	1.873,05	1.873,05	12-Instal. Hidráulica Acabamento			1,00			
Serviço	1.7.1.19	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	3,00	74,79	224,37	12-Instal. Hidráulica Acabamento	1,00		2,00			
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	105,11	525,55	11-Instal. Hidráulicas Básica	1,00		4,00			
Serviço	1.7.1.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	46,53	93,06	11-Instal. Hidráulicas Básica	1,00		1,00			
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	72,04	144,08	11-Instal. Hidráulicas Básica				2,00		
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	7,60	7,60	11-Instal. Hidráulicas Básica				1,00		
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	29,60	29,60	11-Instal. Hidráulicas Básica				1,00		

Serviço	1.7.1.25	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	12,00	7,07	84,84	11-Instal. Hidráulicas Básica	3,00		6,00	3,00		
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	9,19	36,76	11-Instal. Hidráulicas Básica	2,00		2,00			
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	78,39	78,39	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	30,18	181,08	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	10,55	295,40	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	19,24	307,84	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	14,14	98,98	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	10,02	30,06	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	19,81	217,91	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	56,55	339,30	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	14,68	29,36	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	18,42	110,52	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	23,01	46,02	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	20,71	41,42	11-Instal. Hidráulicas Básica	1,00		1,00			
Serviço	1.7.1.39	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	81,18	8,22	667,30	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	20,00	17,40	348,00	11-Instal. Hidráulicas Básica	5,00		4,53	10,47		
Serviço	1.7.1.41	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,62	28,76	650,55	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	47,57	901,93	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	8,89	71,12	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	15,88	31,76	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	71,58	71,58	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	18,75	56,25	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	26,32	52,64	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	38,70	77,40	11-Instal. Hidráulicas Básica	1,00		1,00			
Nível	1.7.2	ESGOTO SANITÁRIO											
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	5.700,67	5.700,67	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica				1,00		
Serviço	1.7.2.2	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS 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	9.134,06	9.134,06	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	515,11	2.060,44	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	732,39	732,39	14-Instal. Sanitária/Pluvial Acabamento				1,00		
Serviço	1.7.2.5	CAIXA PVC SIFONADA, 150x150x50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	4,00	69,52	278,08	14-Instal. Sanitária/Pluvial Acabamento	2,00		2,00			
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	22,60	45,20	14-Instal. Sanitária/Pluvial Acabamento	1,00		1,00			
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	24,13	120,65	14-Instal. Sanitária/Pluvial Acabamento	2,00		3,00			
Serviço	1.7.2.8	CURVA 45 GRAUS, PB, DN 40MM, TUBO PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO, ESGOTO	UN	8,00	22,77	182,16	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	4,00		4,00			
Serviço	1.7.2.9	CURVA 90 GRAUS CURTA, PB, DN 40MM PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO - ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	17,00	170,00	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	5,00		5,00			
Serviço	1.7.2.10	CURVA 90 GRAUS CURTA, PB, DN 100MM PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO - ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	41,54	124,62	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	2,00		1,00			
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	9,96	9,96	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	1,00					
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	18,46	73,84	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	2,00		2,00			

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	34,37	137,48	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	2,00		2,00			
Serviço	1.7.2.14	JOELHO PVC 90 GRAUS, COM ANEL DN 40MM - 1.1/2" - ESGOTO SECUNDÁRIO	UN	4,00	13,64	54,56	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	2,00		2,00			
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	17,59	87,95	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	2,00		2,00	1,00		
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	4,00	27,85	111,40	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica				4,00		
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	15,69	31,38	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	1,00		1,00			
Serviço	1.7.2.18	JUNÇÃO SIMPLES PVC, COM ANEL, DN 100MM X 75MM - ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	66,72	66,72	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	1,00					
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	62,67	188,01	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	13,47	13,47	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	21,28	42,56	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	22,41	89,64	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	26,10	234,90	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	4,00		5,00			
Serviço	1.7.2.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	2,00	14,23	28,46	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	1,00		1,00			
Serviço	1.7.2.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	3,00	16,74	50,22	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	29,78	89,34	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	23,39	388,74	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	32,00	228,48	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	43,69	110,54	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	45,49	51,76	2.354,56	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	20,00		10,00	15,49		
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	15,92	35,66	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	2,24					

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	18,46	55,38	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	38,17	114,51	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	8,22	197,28	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	10,46	52,30	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	2,00		3,00			
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	4,00	524,80	2.099,20	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	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	26,01	45,00	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	50,43	592,05	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	81,10	283,85	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	113,52	474,51	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	43,18	172,72	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	8,07	8,07	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	23,53	70,59	13-Instal. Sanitária/Pluvial Básica	2,00		1,00			
Nível	1.8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS											
Nível	1.8.1	PREVENÇÃO A INCÊNDIO											
Serviço	1.8.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	266,38	532,76	15-Instal. Prevenção de Incêndio	1,00		1,00			
Serviço	1.8.1.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	30,66	122,64	15-Instal. Prevenção de Incêndio	3,00		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 - M1	UN	1,00	76,02	76,02	15-Instal. Prevenção de Incêndio				1,00		
Serviço	1.8.1.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE - EXTINTOR INCÊNDIO PQS 21x21cm	UN	2,00	48,06	96,12	15-Instal. Prevenção de Incêndio	1,00		1,00			
Serviço	1.8.1.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE - SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25x10cm	UN	6,00	42,40	254,40	15-Instal. Prevenção de Incêndio	3,00		3,00			
Serviço	1.8.1.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS	UN	2,00	77,39	154,78	15-Instal. Prevenção de Incêndio	1,00		1,00			
Nível	1.8.2	INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO											

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	20,87	500,88	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	18,42	110,52	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	4,00	62,51	250,04	41-Instal. De Ar Condicionado	2,00		2,00		
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	11,70	35,10	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	10,48	125,76	41-Instal. De Ar Condicionado	6,00		6,00		
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	8,27	49,62	41-Instal. De Ar Condicionado	3,00		3,00		
Nível	1.8.3	INSTALAÇÕES GÁS GLP										
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	696,52	696,52	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	34,78	52,17	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	23,46	46,92	42-Instal. De Gás	2,00				
Nível	1.9	ALVENARIA E DIVISÓRIAS										
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	253,66	72,46	18.380,20	16-Alvenaria Bloco Cerâmico (Paredes, Fachadas, Platibanda, etc)	123,26		130,40		
Serviço	1.9.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	7,45	879,17	6.549,82	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	404,58	206,13	83.396,08	40-Urbanização - Muros (Alvenaria, pintura do muro externo etc)				404,58	
Nível	1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO										
Serviço	1.10.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m²	42,05	13,64	573,59	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	41,22	604,70	30-Revest. Piso Interno (Lastro, contrapiso, impermeabilização área molhada, etc)	3,00	8,68	2,99		
Nível	1.11	ESTRUTURA METÁLICA										
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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	2.292,06	6.876,18	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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	87,12	69,69	6.071,39	20-Estrutura Metálica (Tesoura, Terças, etc)			87,12		
Nível	1.12	ESTRUTURA MADEIRA										

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	22,64	1.972,40	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	562,61	4.500,88	19-Estrutura Madeira (Tesoura, terças, etc.)	4,00		4,00			
Nível	1.13	COBERTURAS											
Serviço	1.13.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	89,52	321,02	28.737,71	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	76,14	6.633,32	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	108,67	4.798,87	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	65,24	3.495,56	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	72,87	815,42	22-Cobertura em Telha Fibrocimento (calhas, rufo, etc)		11,19				
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	5,00	1.042,09	5.210,45	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	972,45	2.917,35	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	427,64	1.282,92	23-Esquadrias de Madeira (Kits de porta, ferragens, etc)			3,00			
Nível	1.15	ESQUADRIAS METÁLICAS											
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	533,57	10.244,54	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	309,91	929,73	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	751,58	5.651,88	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	449,99	1.759,46	24-Esquadrrias 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	804,38	675,68	24-Esquadrrias 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	534,12	2.243,30	24-Esquadrrias 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	52,81	175,81	9.284,53	26-Esquadrrias Metálicas Ferro e Aço (Grades de Proteção)			52,81			
Nível	1.16	REVESTIMENTOS DE PAREDES											
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	230,83	5,13	1.184,16	28-Revest. Parede (Chapisco, Massa Única, Emboço, etc)	107,33		123,50			
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	277,13	10,52	2.915,30	28-Revest. Parede (Chapisco, Massa Única, Emboço, etc)	139,44		137,69			
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	809,16	8,02	6.489,46	40-Urbanização - Muros (Alvenaria, pintura do muro externo etc)			809,16			
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	47,93	3.600,50	29-Revest. Parede (Emboço, 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	66,36	4.984,96	29-Revest. Parede (Emboço, 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	155,71	29,51	4.595,00	28-Revest. Parede (Chapisco, Massa Única, Emboço, etc)	81,08		74,63			
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	277,12	48,02	13.307,30	28-Revest. Parede (Chapisco, Massa Única, Emboço, etc)	139,44		137,68			
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	809,16	48,02	38.855,86	40-Urbanização - Muros (Alvenaria, pintura do muro externo etc)			809,16			
Serviço	1.16.9	MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	38,20	94,88	3.624,42	16-Alvenaria Bloco Cerâmico (Paredes, Fachadas, Platibanda, etc)	5,96		5,96	26,28		

Serviço	1.16.10	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	743,53	19.354,09	43-Revestimento em ACM		26,03				
Nível	1.17	FORROS											
Serviço	1.17.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	11,42	10,07	115,00	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	41,85	477,93	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	49,25	3.459,32	34-Forro (Instalação de gesso, chapisco e massa única em laje, etc)	35,38		34,86			
Nível	1.18	REVESTIMENTO DE PISO											
Serviço	1.18.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EDIFICAÇÃO CONCRETO 5 CM INCLUSO ESPELHO DE ATÉ 30 CM /ESCAVAÇÃO REATERRO / APILOAMENTO INTERNO	m²	26,37	90,95	2.398,35	32-Revest. Piso Externo (Calçada de proteção, calçada de passeio, etc)	9,68		9,68	7,01		
Serviço	1.18.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	203,13	37,44	7.605,19	30-Revest. Piso Interno (Lastro, contrapiso, impermeabilização área molhada, etc)	32,39	147,56	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	22,45	329,34	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	58,68	860,84	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	55,79	3.100,25	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	26,70	1.937,09	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	62,43	915,85	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	115,31	934,01	31-Revest. Piso Interno (Granitina, Cerâmica, Rodapé, Peitoril, Soleira, etc)	3,60		4,50			
Serviço	1.18.9	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,90	147,27	2.488,86	31-Revest. Piso Interno (Granitina, Cerâmica, Rodapé, Peitoril, Soleira, etc)	6,80		10,10			
Serviço	1.18.10	PISO DE 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	m²	167,42	366,14	61.299,16	33-Revest. Piso Externo (Piso em Concreto 25MPa)		127,45		39,97		
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	248,42	112,39	27.919,92	32-Revest. Piso Externo (Calçada de proteção, calçada de passeio, etc)				248,42		
Serviço	1.18.12	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	479,81	137,76	66.098,63	44-Revest. Piso Externo (Piso Intertravado no Pátio)				479,81		

Serviço	1.18.13	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	67,98	65,30	4.439,09	32-Revest. Piso Externo (Calçada de proteção, calçada de passeio, etc)					67,98		
Nível	1.19	FERRAGENS												
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	223,44	1.787,52	23-Esquadrías de Madeira (Kits de porta, ferragens, etc)	3,00			5,00			
Serviço	1.19.2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	3,00	89,07	267,21	23-Esquadrías de Madeira (Kits de porta, ferragens, etc)				3,00			
Serviço	1.19.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	403,88	807,76	27-Acessibilidade (Barra PNE, piso podotátil, etc)				2,00			
Nível	1.20	ADMINISTRAÇÃO												
Serviço	1.20.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR EM IPORÁ	MÊS	5,00	11.563,23	57.816,15	1-Administração Local	1,25	1,25		1,25	1,25		
Nível	1.21	PINTURA												
Serviço	1.21.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,71	18,50	2.880,64	35-Pintura Interna (Emassamento, selador, pinturas acrílica, etc.)	81,08			74,63			
Serviço	1.21.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	155,71	3,70	576,13	35-Pintura Interna (Emassamento, selador, pinturas acrílica, etc.)	81,08			74,63			
Serviço	1.21.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,71	17,68	2.752,95	35-Pintura Interna (Emassamento, selador, pinturas acrílica, etc.)	81,08			74,63			
Serviço	1.21.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	809,16	17,68	14.305,95	40-Urbanização - Muros (Alvenaria, pintura do muro externo etc)					809,16		
Serviço	1.21.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	277,13	4,19	1.161,17	36-Pintura Externa (Selador, pintura texturizada, etc)	139,44			137,69			
Serviço	1.21.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	277,13	20,81	5.767,08	36-Pintura Externa (Selador, pintura texturizada, etc)	139,44			137,69			
Serviço	1.21.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	81,66	33,26	2.716,01	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	19,99	1.632,38	35-Pintura Interna (Emassamento, selador, pinturas acrílica, etc.)	41,09			40,57			
Serviço	1.21.9	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	45,63	23,16	1.056,79	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	13,56	1.213,89	37-Pintura Esmalte (Grades, Portões, Estrutura metálicas, 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	77,52	29,17	2.261,26	37-Pintura Esmalte (Grades, Portões, Estrutura metálicas, etc)					77,52		
Nível	1.22	DIVERSOS												
Serviço	1.22.1	LETRA DE ACO INOX, NO22, ALT=20CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,00	143,23	7.304,73	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	480,96	1,96	942,68	39-Urbanização (Limpeza Final, Letreiro, Placa inauguração, Plantio Grama, etc)	50,98	123,59		50,96	255,43		
Serviço	1.22.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 40X60 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1.191,46	1.191,46	39-Urbanização (Limpeza Final, Letreiro, Placa inauguração, Plantio Grama, etc)					1,00		
Serviço	1.22.4	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	223,93	210,45	47.126,07	27-Acessibilidade (Barra PNE, piso podotátil, etc)					223,93		

Serviço	1.22.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	849,65	16,29	13.840,80	39-Urbanização (Limpeza Final, Letreiro, Placa inauguração, Plantio Grama, etc)				849,65		
---------	--------	--	----	--------	-------	-----------	---	--	--	--	--------	--	--

IPORÁ/GO, 21 de novembro de 2022
Local e Data

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

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DE GOIÁS			MUNICÍPIO / UF IPORÁ/GO	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Carena, Qd. 10, Lt. Área, Res. Parque das	OBJETO IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE IPORÁ	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA		

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 936.229,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	57.816,15
1	1.20.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR EM IPORÁ	MÊS	5,00
2	Evento	Serviços Preliminares (Limpeza, Canteiro, Transportes de Entulho)	R\$	47.877,90
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	3.036,46
2	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
2	1.1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6,00
2	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
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	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	53,30
2	1.1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00
2	1.1.8	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRA DO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	294,00
2	1.1.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	12,60
2	1.1.10	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00
2	1.2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	303,18

Ala "A" - (Aloj. Fem, Sanitário Fem., Administração e Convivência)	Ala "B" - (Garagem Operacional)	Ala "C" - (Almoxarifado, Sanitário Masc. e COB)	Ala "D" - (Serviços Externos)		
161.898,66	145.256,25	176.136,07	452.938,49	-	-
1	2	3	4	5	6
14.454,04	14.454,04	14.454,04	14.454,04	-	-
1,25	1,25	1,25	1,25	-	-
2.070,05	1.261,84	1.398,62	43.147,39	-	-
41,64	83,60	41,28	2.869,94	-	-
-	-	-	6,00	-	-
-	-	-	6,00	-	-
-	-	-	9,00	-	-
-	-	-	6,00	-	-
18,65	16,00	18,65	-	-	-
-	-	-	6,00	-	-
-	-	-	294,00	-	-
-	-	-	12,60	-	-
-	-	-	2,00	-	-
31,29	5,85	2,89	263,15	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 936.229,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
2	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	60,75
2	1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.451,16
3	Evento	Manutenção do Canteiro (Consumo de água, esgoto, energia, etc)	R\$	2.359,57
3	1.1.11	PREVISÃO DE CONSUMO DE ESGOTO - CATEGORIA PÚBLICA	m³	77,06
3	1.1.12	PREVISÃO DE CONSUMO DE ÁGUA - CATEGORIA PÚBLICA	m³	77,06
3	1.1.13	PREVISÃO DE CONSUMO DE ENERGIA - CATEGORIA PÚBLICA	KW/H	548,71
4	Evento	Movimentação de Terra (Escavação, Reaterro e Transportes)	R\$	3.560,08
4	1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	28,47
4	1.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	21,47
4	1.3.3	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	6,99
5	Evento	Infra. (Fundações, Estacas, Pilaretes, Baldrame, Impermeabilização, etc)	R\$	39.703,34
5	1.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	18,40
5	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
5	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
5	1.4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78,80
5	1.4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	163,70
5	1.4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,10
5	1.4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,60
5	1.4.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	68,86
5	1.4.9	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	35,50

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	5	6
161.898,66	145.256,25	176.136,07	452.938,49	-	-
-	-	-	60,75	-	-
415,68	70,20	78,48	3.886,80	-	-
590,04	1.184,67	584,86	-	-	-
19,27	38,69	19,10	-	-	-
19,27	38,69	19,10	-	-	-
137,21	275,48	136,02	-	-	-
1.707,12	-	1.852,96	-	-	-
13,65	-	14,82	-	-	-
10,30	-	11,17	-	-	-
3,34	-	3,65	-	-	-
18.721,71	-	20.981,63	-	-	-
9,30	-	9,10	-	-	-
1,20	-	1,19	-	-	-
9,00	-	15,00	-	-	-
38,51	-	40,29	-	-	-
78,35	-	85,35	-	-	-
21,74	-	28,36	-	-	-
29,30	-	29,30	-	-	-
31,97	-	36,89	-	-	-
13,31	-	22,19	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 936.229,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
5	1.4.10	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	9,30
5	1.4.11	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,82
5	1.10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m²	42,05
6	Evento	Supra (Pilares, Viga Cinta, Laje, etc)	R\$	66.481,19
6	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
6	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
6	1.5.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,94
6	1.5.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,82
6	1.5.11	Laje treliçada - Escoramento, montagem e desforma - Incluso vigotas treliçadas, sem capeamento e sem armaduras (exceto das treliças)	m²	11,27
6	1.5.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,20
6	1.5.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,40
6	1.5.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,80
6	1.5.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,30
6	1.5.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,40
6	1.5.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,00
6	1.5.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,20
7	Evento	Instal. Elétricas Básicas	R\$	17.804,07

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	5	6
161.898,66	145.256,25	176.136,07	452.938,49	-	-
3,49	-	5,81	-	-	-
2,32	-	2,50	-	-	-
20,14	-	21,91	-	-	-
34.311,43	-	32.169,76	-	-	-
27,16	-	25,27	-	-	-
35,17	-	34,67	-	-	-
1,55	-	1,39	-	-	-
2,52	-	2,30	-	-	-
5,63	-	5,64	-	-	-
5,60	-	5,60	-	-	-
29,20	-	29,20	-	-	-
18,70	-	17,10	-	-	-
63,70	-	57,60	-	-	-
28,20	-	21,20	-	-	-
94,90	-	67,10	-	-	-
68,00	-	60,20	-	-	-
4.619,73	136,50	4.916,18	8.131,66	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 936.229,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
7	1.6.1.1	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=1/4"	un	166,00
7	1.6.1.2	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=5/16"	un	40,00
7	1.6.1.3	PARAFUSO S10 COM BUCHA DE NYLON SEM ABA, INCLUSA MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO	UN	40,00
7	1.6.1.4	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
7	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
7	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
7	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
7	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
7	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
7	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
7	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	1.6.1.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLAS CERÂMICAS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	4,00
7	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	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
7	1.6.1.32	PADRÃO TRIFÁSICO 16MM H= 7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM	UN	1,00
7	1.6.1.34	ELETROCALHA 50 X 50 MM PERFURADA CHAPA 24 PRÉ ZINCADA A FOGO COM TAMPAS	m	24,00
7	1.6.1.35	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	un	35,00
7	1.6.1.36	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=2"	un	2,00
7	1.6.1.37	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=5/16"x2"	un	40,00
7	1.6.1.38	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 MM	un	8,00
7	1.6.1.39	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	4,00

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	5	6
161.898,66	145.256,25	176.136,07	452.938,49	-	-
83,00	-	83,00	-	-	-
19,00	-	21,00	-	-	-
19,00	-	21,00	-	-	-
6,00	-	6,00	-	-	-
7,00	-	8,00	-	-	-
12,00	-	7,00	-	-	-
5,00	-	4,00	-	-	-
300,00	30,00	297,00	-	-	-
-	-	12,00	-	-	-
-	-	-	224,00	-	-
35,00	-	61,00	-	-	-
-	-	-	4,00	-	-
41,00	-	37,00	-	-	-
31,00	-	33,00	-	-	-
-	-	-	1,00	-	-
12,00	-	12,00	-	-	-
17,00	-	18,00	-	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-
19,00	-	21,00	-	-	-
4,00	-	4,00	-	-	-
2,00	-	2,00	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 936.229,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
7	1.6.1.40	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
7	1.6.1.41	(ADAPTAÇÃO SINAPI 96971) - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM² ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00
7	1.6.1.43	PARAFUSO S6 COM BUCHA DE NYLON SEM ABA, INCLUSA MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO	un	4,00
7	1.6.1.44	SUPORTE PARA SUSPENSÃO VERTICAL 50 X 50 MM	un	40,00
7	1.6.1.45	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=1/4"x5/8"	un	96,00
7	1.6.1.46	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	un	166,00
7	1.6.1.47	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D = 1/4"	m	40,00
7	1.6.1.48	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	44,50
8	Evento	Instal. Elétricas Acabamento	R\$	10.448,04
8	1.6.1.13	TAMPA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NA OBRA COM ESPESSURA DE 5CM	m²	1,44
8	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
8	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
8	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
8	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
8	1.6.1.18	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM)	un	8,00
8	1.6.1.21	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00
8	1.6.1.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
8	1.6.1.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
8	1.6.1.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00
8	1.6.1.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
8	1.6.1.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
8	1.6.1.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
8	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
8	1.6.1.29	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00

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	5	6
161.898,66	145.256,25	176.136,07	452.938,49	-	-
-	-	-	3,00	-	-
-	-	-	15,00	-	-
2,00	-	2,00	-	-	-
19,00	-	21,00	-	-	-
48,00	-	48,00	-	-	-
83,00	-	83,00	-	-	-
19,00	-	21,00	-	-	-
-	-	-	44,50	-	-
3.901,21	1.580,70	4.580,18	385,95	-	-
-	-	-	1,44	-	-
7,00	-	2,00	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
7,00	-	8,00	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
4,00	-	4,00	-	-	-
4,00	-	3,00	-	-	-
-	-	-	1,00	-	-
1,00	-	2,00	-	-	-
5,00	-	4,00	-	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-
-	-	3,00	-	-	-
1,00	-	2,00	-	-	-
1,00	-	2,00	-	-	-
-	-	2,00	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 936.229,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
8	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
8	1.6.1.31	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656)DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	4,00
8	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
8	1.6.1.42	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	3,00
8	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
8	1.6.1.50	(ADAPTAÇÃO SINAPI 97609) - LÂMPADA SUPERLED BULBO 50 W BRANCA 6500 K PARA GALPÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
8	1.6.1.51	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 97600) LUMINÁRIA CIRCULAR DE ALUMÍNIO INDUSTRIAL SEM VIDRO PARA QUADRA/GALPÃO BASE E-40	un	6,00
8	1.6.1.52	(ADAPTADO da SINAPI 97592) - PAINEL DE LED 25 W DE EMBUTIR 25 W DE LUZ BRANCA (6500 K) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
9	Evento	Instal. Cabeamento Estruturado Básicas	R\$	4.544,49
9	1.6.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	35,00
9	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	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
9	1.6.2.5	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	174,00
9	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
9	1.6.2.11	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00
9	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
9	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

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	5	6
161.898,66	145.256,25	176.136,07	452.938,49	-	-
1,00	-	2,00	-	-	-
-	-	4,00	-	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-
-	-	-	3,00	-	-
4,00	-	1,00	-	-	-
-	6,00	-	-	-	-
-	6,00	-	-	-	-
2,00	-	5,00	-	-	-
1.807,03	-	857,01	1.880,45	-	-
-	-	-	35,00	-	-
5,00	-	-	-	-	-
3,00	-	2,00	-	-	-
142,00	-	32,00	-	-	-
-	-	-	1,00	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-
12,00	-	9,00	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 936.229,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
9	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
9	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
9	1.6.2.16	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00
10	Evento	Instal. Cabeamento Estruturado Acabamento	R\$	4.918,92
10	1.6.2.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00
10	1.6.2.6	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00
10	1.6.2.7	BLOCO TELEFONICO BLI-10 COM CANALETA	UN	1,00
10	1.6.2.9	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO 19" - 12 U'S	un	1,00
10	1.6.2.10	GUIA DE CABOS 19" PARA RACK - 1 U	UN	4,00
10	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
11	Evento	Instal. Hidráulicas Básica	R\$	26.713,52
11	1.7.1.1	COLAR DE TOMADA EM PVC 3/4"	UN	1,00
11	1.7.1.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00
11	1.7.1.3	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
11	1.7.1.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	2,00
11	1.7.1.5	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 5.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso	un	1,00
11	1.7.1.6	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00
11	1.7.1.7	PRESSURIZADOR PARA SISTEMA HIDRÁULICO 220V PL20, VAZÃO 2,2 A 45 I/MIN, CONEXÃO HIDRÁULICA 1"	UN	1,00
11	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
11	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
11	1.7.1.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00

Ala "A" - (Aloj. Fem., Sanitário Fem., Administração e Convivência)	Ala "B" - (Garagem Operacional)	Ala "C" - (Almoxarifado, Sanitário Masc. e COB)	Ala "D" - (Serviços Externos)		
161.898,66	145.256,25	176.136,07	452.938,49	-	-
1	2	3	4	5	6
9,00	-	12,00	-	-	-
-	-	13,00	-	-	-
-	-	-	3,00	-	-
4.816,74	-	102,18	-	-	-
3,00	-	2,00	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1.285,25	-	1.731,26	23.697,01	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	3,00	-	-
1,00	-	4,00	-	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 936.229,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
11	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
11	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
11	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
11	1.7.1.25	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	12,00
11	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
11	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
11	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
11	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
11	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
11	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
11	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
11	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

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	5	6
161.898,66	145.256,25	176.136,07	452.938,49	-	-
-	-	-	2,00	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	1,00	-	-
3,00	-	6,00	3,00	-	-
2,00	-	2,00	-	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	6,00	-	-
10,00	-	14,00	4,00	-	-
7,00	-	9,00	-	-	-
3,00	-	4,00	-	-	-
1,00	-	2,00	-	-	-
5,00	-	5,00	1,00	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 936.229,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
11	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
11	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
11	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	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
11	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
11	1.7.1.39	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	81,18
11	1.7.1.40	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00
11	1.7.1.41	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,62
11	1.7.1.42	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,96
11	1.7.1.43	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
11	1.7.1.44	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
11	1.7.1.45	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
11	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	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
11	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
12	Evento	Instal. Hidráulica Acabamento	R\$	10.769,05
12	1.7.1.9	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
12	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	2,00

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	5	6
161.898,66	145.256,25	176.136,07	452.938,49	-	-
-	-	-	6,00	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-
3,00	-	3,00	-	-	-
-	-	-	2,00	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-
23,56	-	25,00	32,62	-	-
5,00	-	4,53	10,47	-	-
6,50	-	6,50	9,62	-	-
-	-	-	18,96	-	-
5,00	-	3,00	-	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-
-	-	-	1,00	-	-
1,00	-	2,00	-	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-
4.244,94	-	6.524,11	-	-	-
2,00	-	1,00	-	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 936.229,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
12	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
12	1.7.1.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00
12	1.7.1.13	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	3,00
12	1.7.1.14	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
12	1.7.1.15	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
12	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 FLEXÍVEL 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
12	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
12	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
12	1.7.1.19	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	3,00
13	Evento	Instal. Sanitária/Pluvial Básica	R\$	23.904,84
13	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
13	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
13	1.7.2.8	CURVA 45 GRAUS, PB, DN 40MM, TUBO PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO, ESGOTO	UN	8,00
13	1.7.2.9	CURVA 90 GRAUS CURTA, PB, DN 40MM PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO - ESGOTO PREDIAL	UN	10,00
13	1.7.2.10	CURVA 90 GRAUS CURTA, PB, DN 100MM PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO - ESGOTO PREDIAL	UN	3,00
13	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

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	5	6
161.898,66	145.256,25	176.136,07	452.938,49	-	-
-	-	1,00	-	-	-
1,00	-	2,00	-	-	-
1,00	-	2,00	-	-	-
-	-	2,00	-	-	-
1,00	-	2,00	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-
-	-	1,00	-	-	-
1,00	-	2,00	-	-	-
4.534,32	-	3.586,58	15.783,94	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	1,00	-	-
4,00	-	4,00	-	-	-
5,00	-	5,00	-	-	-
2,00	-	1,00	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 936.229,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
13	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
13	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
13	1.7.2.14	JOELHO PVC 90 GRAUS, COM ANEL DN 40MM - 1.1/2" - ESGOTO SECUNDÁRIO	UN	4,00
13	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
13	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	4,00
13	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
13	1.7.2.18	JUNÇÃO SIMPLES PVC, COM ANEL, DN 100MM X 75MM - ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
13	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
13	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
13	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	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	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
13	1.7.2.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	2,00
13	1.7.2.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	3,00
13	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
13	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
13	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

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	5	6
161.898,66	145.256,25	176.136,07	452.938,49	-	-
2,00	-	2,00	-	-	-
2,00	-	2,00	-	-	-
2,00	-	2,00	-	-	-
2,00	-	2,00	1,00	-	-
-	-	-	4,00	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
2,00	-	1,00	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
4,00	-	5,00	-	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-
2,00	-	1,00	-	-	-
2,00	-	1,00	-	-	-
2,00	-	1,00	-	-	-
8,62	-	8,00	-	-	-
3,00	-	4,14	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 936.229,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
13	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
13	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	45,49
13	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
13	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
13	1.7.2.33	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	UN	3,00
13	1.7.2.34	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00
13	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
13	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
13	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
13	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
13	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
13	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
13	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
13	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
13	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
14	Evento	Instal. Sanitária/Pluvial Acabamento	R\$	3.236,76
14	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

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	5	6
161.898,66	145.256,25	176.136,07	452.938,49	-	-
2,53	-	-	-	-	-
20,00	-	10,00	15,49	-	-
2,24	-	-	-	-	-
1,00	-	1,00	1,00	-	-
1,00	-	2,00	-	-	-
10,00	-	14,00	-	-	-
2,00	-	3,00	-	-	-
2,00	-	2,00	-	-	-
1,73	-	-	-	-	-
11,74	-	-	-	-	-
-	-	3,50	-	-	-
-	-	4,18	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
2,00	-	1,00	-	-	-
1.240,12	-	1.264,25	732,39	-	-
2,00	-	2,00	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 936.229,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
14	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
14	1.7.2.5	CAIXA PVC SIFONADA, 150x150x50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	4,00
14	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
14	1.7.2.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
15	Evento	Instal. Prevenção de Incêndio	R\$	1.236,72
15	1.8.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
15	1.8.1.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00
15	1.8.1.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, DE INDICAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO - M1	UN	1,00
15	1.8.1.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE - EXTINTOR INCÊNDIO PQS 21x21cm	UN	2,00
15	1.8.1.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE - SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25x10cm	UN	6,00
15	1.8.1.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS	UN	2,00
16	Evento	Alvenaria Bloco Cerâmico (Paredes, Fachadas, Platibanda, etc)	R\$	22.004,62
16	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	253,66
16	1.16.9	MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	38,20
17	Evento	Estrutura em Concreto (Vergas, Contravergas, Moldura em U)	R\$	7.072,58
17	1.5.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,50
17	1.5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,00
17	1.5.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,90
17	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
17	1.5.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,50
17	1.5.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,00

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	5	6
161.898,66	145.256,25	176.136,07	452.938,49	-	-
-	-	-	1,00	-	-
2,00	-	2,00	-	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-
2,00	-	3,00	-	-	-
611,01	-	549,69	76,02	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-
3,00	-	1,00	-	-	-
-	-	-	1,00	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-
3,00	-	3,00	-	-	-
1,00	-	1,00	-	-	-
9.496,90	-	10.014,27	2.493,45	-	-
123,26	-	130,40	-	-	-
5,96	-	5,96	26,28	-	-
2.801,55	-	4.271,03	-	-	-
1,00	-	5,50	-	-	-
7,40	-	9,60	-	-	-
4,10	-	6,80	-	-	-
2,60	-	-	-	-	-
1,00	-	5,50	-	-	-
7,40	-	9,60	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 936.229,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
18	Evento	Divisórias em Granito Polido	R\$	6.549,82
		DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	7,45
18	1.9.2			
19	Evento	Estrutura Madeira (Tesoura, terças, etc.)	R\$	6.473,28
		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
19	1.12.1			
		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
19	1.12.2			
20	Evento	Estrutura Metálica (Tesoura, Terças, etc)	R\$	12.947,57
		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00
20	1.11.1			
		TRAMA DE AÇO 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	87,12
20	1.11.2			
21	Evento	Cobertura em Telha Termoacústica (Calhas, rufos, etc)	R\$	33.536,58
		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	89,52
21	1.13.1			
		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,16
21	1.13.3			
22	Evento	Cobertura em Telha Fibrocimento (calhas, rufo, etc)	R\$	10.944,30
		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
22	1.13.2			
		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,58
22	1.13.4			
		RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	11,19
22	1.13.5			
23	Evento	Esquadrias de Madeira (Kits de porta, ferragens, etc)	R\$	11.465,45
		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
23	1.14.1			
		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
23	1.14.2			

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	5	6
161.898,66	145.256,25	176.136,07	452.938,49	-	-
-	-	6.549,82	-	-	-
-	-	7,45	-	-	-
3.236,64	-	3.236,64	-	-	-
43,56	-	43,56	-	-	-
4,00	-	4,00	-	-	-
-	12.947,57	-	-	-	-
-	3,00	-	-	-	-
-	87,12	-	-	-	-
1.183,42	31.169,75	1.183,42	-	-	-
-	89,52	-	-	-	-
10,89	22,38	10,89	-	-	-
4.542,52	1.859,26	4.542,52	-	-	-
43,56	-	43,56	-	-	-
18,79	16,00	18,79	-	-	-
-	11,19	-	-	-	-
3.726,95	-	7.738,50	-	-	-
2,00	-	3,00	-	-	-
1,00	-	2,00	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 936.229,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
23	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
23	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
23	1.19.2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	3,00
24	Evento	Esquadrias Metálicas Alumínio (janelas, vidros, ferragens, etc)	R\$	10.330,32
24	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
24	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
24	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
24	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
25	Evento	Esquadrias Metálicas Aço (Portões de Entrada)	R\$	11.174,27
25	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
25	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
26	Evento	Esquadrias Metálicas Ferro e Aço (Grades de Proteção)	R\$	9.284,53
26	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	52,81
27	Evento	Acessibilidade (Barra PNE, piso podotátil, etc)	R\$	47.933,83
27	1.19.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
27	1.22.4	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	223,93
28	Evento	Revest. Parede (Chapisco, Massa Única, Emboço, etc)	R\$	22.001,76

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	5	6
161.898,66	145.256,25	176.136,07	452.938,49	-	-
-	-	3,00	-	-	-
3,00	-	5,00	-	-	-
-	-	3,00	-	-	-
4.287,60	-	6.042,72	-	-	-
2,72	-	4,80	-	-	-
-	-	3,91	-	-	-
-	-	0,84	-	-	-
4,20	-	-	-	-	-
-	-	-	11.174,27	-	-
-	-	-	19,20	-	-
-	-	-	3,00	-	-
-	-	-	9.284,53	-	-
-	-	-	52,81	-	-
-	-	807,76	47.126,07	-	-
-	-	2,00	-	-	-
-	-	-	223,93	-	-
11.106,04	-	10.895,72	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 936.229,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
28	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	230,83
28	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	277,13
28	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	155,71
28	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	277,12
29	Evento	Revest. Parede (Emboço, Cerâmica, etc)	R\$	8.585,46
29	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
29	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
30	Evento	Revest. Piso Interno (Lastro, contrapiso, impermeabilização área molhada, etc)	R\$	9.400,07
30	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
30	1.18.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	203,13
30	1.18.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	14,67
30	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
31	Evento	Revest. Piso Interno (Granitina, Cerâmica, Rodapé, Peitoril, Soleira, etc)	R\$	9.376,06
31	1.18.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	55,57
31	1.18.6	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	72,55

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	5	6
161.898,66	145.256,25	176.136,07	452.938,49	-	-
107,33	-	123,50	-	-	-
139,44	-	137,69	-	-	-
81,08	-	74,63	-	-	-
139,44	-	137,68	-	-	-
3.000,11	-	5.585,35	-	-	-
26,25	-	48,87	-	-	-
26,25	-	48,87	-	-	-
1.578,92	5.882,44	1.938,71	-	-	-
3,00	8,68	2,99	-	-	-
32,39	147,56	23,18	-	-	-
2,99	-	11,68	-	-	-
2,99	-	11,68	-	-	-
4.423,52	-	4.952,54	-	-	-
32,39	-	23,18	-	-	-
37,95	-	34,60	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 936.229,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
31	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
31	1.18.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,10
31	1.18.9	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,90
32	Evento	Revest. Piso Externo (Calçada de proteção, calçada de passeio, etc)	R\$	34.757,36
32	1.18.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EDIFICAÇÃO CONCRETO 5 CM INCLUSO ESPELHO DE ATÉ 30 CM /ESCAVAÇÃO REATERRO / APOIAMENTO INTERNO	m²	26,37
32	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	248,42
32	1.18.13	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	67,98
33	Evento	Revest. Piso Externo (Piso em Concreto 25MPa)	R\$	61.299,16
33	1.18.10	PISO DE 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	m²	167,42
34	Evento	Forro (Instalação de gesso, chapisco e massa única em laje, etc)	R\$	4.052,25
34	1.17.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	11,42
34	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
34	1.17.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	70,24
35	Evento	Pintura Interna (Emassamento, selador, pinturas acrílica, etc.)	R\$	10.558,11
35	1.21.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,71
35	1.21.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	155,71
35	1.21.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,71

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	5	6
161.898,66	145.256,25	176.136,07	452.938,49	-	-
2,99	-	11,68	-	-	-
3,60	-	4,50	-	-	-
6,80	-	10,10	-	-	-
880,40	-	880,40	32.996,57	-	-
9,68	-	9,68	7,01	-	-
-	-	-	248,42	-	-
-	-	-	67,98	-	-
-	46.664,54	-	14.634,62	-	-
-	127,45	-	39,97	-	-
2.038,93	-	2.013,32	-	-	-
5,71	-	5,71	-	-	-
5,71	-	5,71	-	-	-
35,38	-	34,86	-	-	-
5.421,51	-	5.136,60	-	-	-
81,08	-	74,63	-	-	-
81,08	-	74,63	-	-	-
81,08	-	74,63	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 936.229,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
35	1.21.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	81,66
35	1.21.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	81,66
36	Evento	Pintura Externa (Selador, pintura texturizada, etc)	R\$	6.928,25
36	1.21.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	277,13
36	1.21.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	277,13
37	Evento	Pintura Esmalte (Grades, Portões, Estrutura metálicas, etc)	R\$	3.475,15
37	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
37	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	77,52
38	Evento	Pintura Verniz (Kit de portas de madeira, etc)	R\$	1.056,79
38	1.21.9	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	45,63
39	Evento	Urbanização (Limpeza Final, Letreiro, Placa inauguração, Plantio Grama, etc)	R\$	23.279,67
39	1.22.1	LETRA DE AÇO INOX, NO22, ALT=20CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,00
39	1.22.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	480,96
39	1.22.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 40X60 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
39	1.22.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	849,65
40	Evento	Urbanização - Muros (Alvenaria, pintura do muro externo etc)	R\$	143.047,35
40	1.9.3	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50 METROS) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTO (padrão GOINFRA Serviço 270314)	m²	404,58
40	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	809,16
40	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	809,16
40	1.21.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	809,16
41	Evento	Instal. De Ar Condicionado	R\$	1.071,92

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	5	6
161.898,66	145.256,25	176.136,07	452.938,49	-	-
41,09	-	40,57	-	-	-
41,09	-	40,57	-	-	-
3.486,00	-	3.442,25	-	-	-
139,44	-	137,69	-	-	-
139,44	-	137,69	-	-	-
-	1.213,89	-	2.261,26	-	-
-	89,52	-	-	-	-
-	-	-	77,52	-	-
335,59	-	721,20	-	-	-
14,49	-	31,14	-	-	-
99,92	7.546,97	99,88	15.532,90	-	-
-	51,00	-	-	-	-
50,98	123,59	50,96	255,43	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	849,65	-	-
-	-	-	143.047,35	-	-
-	-	-	404,58	-	-
-	-	-	809,16	-	-
-	-	-	809,16	-	-
-	-	-	809,16	-	-
541,81	-	530,11	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 936.229,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
41	1.8.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00
41	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
41	1.8.2.3	CAIXA DE PASSAGEM DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
41	1.8.2.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
41	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
41	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
42	Evento	Instal. De Gás	R\$	795,61
42	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
42	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
42	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
43	Evento	Revestimento em ACM	R\$	19.354,09
43	1.16.10	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
44	Evento	Revest. Piso Externo (Piso Intertravado no Pátio)	R\$	66.098,63
44	1.18.12	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	479,81

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	5	6
161.898,66	145.256,25	176.136,07	452.938,49	-	-
12,00	-	12,00	-	-	-
3,00	-	3,00	-	-	-
2,00	-	2,00	-	-	-
2,00	-	1,00	-	-	-
6,00	-	6,00	-	-	-
3,00	-	3,00	-	-	-
795,61	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,50	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
-	19.354,09	-	-	-	-
-	26,03	-	-	-	-
-	-	-	66.098,63	-	-
-	-	-	479,81	-	-

IPORÁ/GO, 21 de novembro de 2022

Local e Data


Ana Carolina C. de Brito

Responsável Técnico: Ana Carolina Caetano de Brito

CREA / CAU: 1019512075/D-GO

Nº do Evento	Título dos Eventos	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50			
36	Pintura Externa (Selador, pintura t	5		5																																																		
37	Pintura Esmalte (Grades, Portões)		4		4																																																	
38	Pintura Verniz (Kit de portas de m	4		4																																																		
39	Urbanização (Limpeza Final, Letre	5	5	5	5																																																	
40	Urbanização - Muros (Alvenaria, p				4																																																	
41	Instal. De Ar Condicionado	3		3																																																		
42	Instal. De Gás	3																																																				
43	Revestimento em ACM		5																																																			
44	Revest. Piso Externo (Piso Intertr				5																																																	
Cronograma																																																						
			Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05																																															
	Parcela	%	10,38%	14,07%	15,89%	28,95%	30,71%																																															
		R\$	97.140,14	131.725,30	148.801,37	271.007,85	287.554,83																																															
	Acumulado	%	10,38%	24,45%	40,34%	69,29%	100,00%																																															
		R\$	97.140,14	228.865,43	377.666,80	648.674,65	936.229,48																																															

IPORÁ/GO, 21 de novembro de 2022
Local e Data


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